

Комплексный отчет по исследованию  
фонового состояния компонентов окружающей  
среды на участках намечаемой деятельности  
ТОО «СП «Инкай»

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                      |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Раздел 1. Результаты оценки базовых (фоновых) концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границах санитарно-защитной зоны (СЗЗ)..... | 4 |
| Площадка № 1 — ОПЗ.....                                                                                                                              | 4 |
| Площадка № 2 — участок «Сателлит-1» .....                                                                                                            | 4 |
| Площадка № 3 — участок «Сателлит-2» .....                                                                                                            | 4 |
| Площадка № 4 — вахтовый поселок.....                                                                                                                 | 5 |
| Раздел 2. Гидрогеологический отчет по статистическому расчету и обоснованию верхних границ естественного фона подземных вод .....                    | 6 |
| 2.1. Нормативно-правовая база и обоснование репрезентативности массива данных ...                                                                    | 6 |
| 2.2. Методика пространственной фильтрации и статистической обработки выборки ...                                                                     | 6 |
| 2.3. Результаты расчета базовых параметров и верхней границы (Сфон) гидрохимического и радиологического фона.....                                    | 7 |
| 2.4. Выводы и рекомендации .....                                                                                                                     | 8 |

В соответствии с мотивированным заключением Департамента экологии по заявлению о намечаемой деятельности (ЗОНД), Инициатором выполнен анализ текущего экологического состояния территории. Ниже представлены результаты обработки официальных данных производственного экологического контроля (ПЭК) и целевых изысканий, фиксирующие базовый (нулевой) уровень техногенного воздействия и естественные природные фоновые характеристики атмосферного воздуха и подземных вод рудовмещающего горизонта на момент разработки настоящего Отчета о возможных воздействиях (ОООВ).

**Раздел 1. Результаты оценки базовых (фоновых) концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границах санитарно-защитной зоны (СЗЗ)**

Опираясь на данные протоколов (№19-СЗЗ от 02.04.2024 г. и №33-СЗЗ от 22.05.2025 г., Приложение 1 к настоящему «Отчету по исследованию фонового состояния...»), представлены результаты по каждой из четырех площадок:

- Площадка № 1 — ОПЗ
- Площадка № 2 — участок «Сателлит-1»
- Площадка № 3 — участок «Сателлит-2»
- Площадка № 4 — вахтовый поселок.

Для расчета средних значений все результаты с пометкой «н/обн» (не обнаружено) принимались равными нулю. Данные приняты на основе 8 измерений для каждого вещества на каждой площадке (по 4 замера — с каждой стороны света из двух протоколов).

**Площадка № 1 — ОПЗ**

| Наименование вещества         | ПДК м.р.,<br>мг/м³ | Максимальное значение,<br>мг/м³ | Среднее арифметическое,<br>мг/м³ |
|-------------------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Азот диоксид (NO2)            | 0,2                | 0,17                            | 0,10                             |
| Азота оксид (NO)              | 0,4                | 0,30                            | 0,18                             |
| Углерод оксид (CO)            | 5,0                | 1,4                             | 0,84                             |
| Сера диоксид (SO2)            | 0,5                | 0,4                             | 0,20                             |
| Взвешенные вещества<br>(сажа) | 0,5                | 0,004                           | 0,001                            |
| Серная кислота (H2SO4)        | 0,3                | 0 (н/обн)                       | 0                                |

Максимальные значения оксида углерода (1,4 мг/м³) и диоксида серы (0,4 мг/м³) зафиксированы на западной и северной границах соответственно.

**Площадка № 2 — участок «Сателлит-1»**

| Наименование вещества         | ПДК м.р.,<br>мг/м³ | Максимальное значение,<br>мг/м³ | Среднее арифметическое,<br>мг/м³ |
|-------------------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Азот диоксид (NO2)            | 0,2                | 0,15                            | 0,08                             |
| Азота оксид (NO)              | 0,4                | 0,36                            | 0,18                             |
| Углерод оксид (CO)            | 5,0                | 1,6                             | 1,11                             |
| Сера диоксид (SO2)            | 0,5                | 0,41                            | 0,25                             |
| Взвешенные вещества<br>(сажа) | 0,5                | 0,0007                          | 0,0001                           |
| Серная кислота (H2SO4)        | 0,3                | 0 (н/обн)                       | 0                                |

Зафиксированы самые высокие разовые уровни оксида углерода (до 1,6 мг/м³) и оксида азота (до 0,36 мг/м³) среди всех участков СЗЗ.

**Площадка № 3 — участок «Сателлит-2»**

| Наименование вещества         | ПДК м.р.,<br>мг/м³ | Максимальное значение,<br>мг/м³ | Среднее арифметическое,<br>мг/м³ |
|-------------------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Азот диоксид (NO2)            | 0,2                | 0,19                            | 0,13                             |
| Азота оксид (NO)              | 0,4                | 0,17                            | 0,10                             |
| Углерод оксид (CO)            | 5,0                | 0,8                             | 0,57                             |
| Сера диоксид (SO2)            | 0,5                | 0,38                            | 0,21                             |
| Взвешенные вещества<br>(сажа) | 0,5                | 0,0008                          | 0,0002                           |

|                              |     |           |   |
|------------------------------|-----|-----------|---|
| Серная кислота ( $H_2SO_4$ ) | 0,3 | 0 (н/обн) | 0 |
|------------------------------|-----|-----------|---|

Наибольшие концентрации на этом участке показали диоксид серы (0,38 мг/м<sup>3</sup> на западной границе) и диоксид азота (0,19 мг/м<sup>3</sup>).

#### Площадка № 4 — вахтовый поселок

| Наименование вещества         | ПДК м.р.,<br>мг/м <sup>3</sup> | Максимальное значение,<br>мг/м <sup>3</sup> | Среднее арифметическое,<br>мг/м <sup>3</sup> |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Азот диоксид ( $NO_2$ )       | 0,2                            | 0,13                                        | 0,07                                         |
| Азота оксид ( $NO$ )          | 0,4                            | 0,32                                        | 0,16                                         |
| Углерод оксид ( $CO$ )        | 5,0                            | 0,92                                        | 0,57                                         |
| Сера диоксид ( $SO_2$ )       | 0,5                            | 0,44                                        | 0,22                                         |
| Взвешенные вещества<br>(сажа) | 0,5                            | 0 (н/обн)                                   | 0                                            |
| Серная кислота ( $H_2SO_4$ )  | 0,3                            | 0 (н/обн)                                   | 0                                            |

Самый "чистый" участок по пыли (во всех замерах сажа не обнаружена). Максимум по диоксиду серы составил 0,44 мг/м<sup>3</sup> (западная сторона).

Как видно из проведенного анализа, ни на одной из площадок СЗЗ максимальные зафиксированные значения не превышают установленные ПДК м.р. На всех участках серная кислота не обнаружена. Наибольшее влияние по угарному газу ( $CO$ ) и диоксиду серы ( $SO_2$ ) наблюдается на Площадке №2 («Сателлит-1») и Площадке №4 (вахтовый поселок).

## **Раздел 2. Гидрогеологический отчет по статистическому расчету и обоснованию показателей естественного фона подземных вод**

### **2.1. Нормативно-правовая база и обоснование репрезентативности массива данных**

Определение фоновых концентраций на объектах добычи урана методом подземного скважинного выщелачивания (ПСВ) базируется на актуальном национальном законодательстве:

- Экологический кодекс Республики Казахстан. Согласно ст. 36 Кодекса, экологические нормативы качества разрабатываются с учетом значений природного фона. Если природный фон превышает установленные санитарно-гигиенические ПДК, в качестве целевого норматива выступает базовая фоновая концентрация.
- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 27 июля 2021 года № 270 «Об утверждении Правил разработки и пересмотра экологических нормативов качества».
- ГОСТ 27065-86 «Качество вод. Термины и определения». Юридически закрепляет понятие фоновое состояние воды, сформированного до начала или вне зоны влияния рассматриваемого техногенного источника.

#### **Обоснование массива данных:**

Настоящий расчет выполнен на основе массива официальных данных производственного экологического контроля (ПЭК) за **3 года**. Данный расчет рассматривается исключительно как предварительная (базовая) оценка фоновых показателей для старта работ по прогрессивной ликвидации.

### **2.2. Методика пространственной фильтрации и статистической обработки выборки**

Для вычисления естественного гидрохимического и радиологического фона рудовмещающего горизонта проанализированы результаты мониторинга (официальные протоколы лаборатории, Приложение 2 к настоящему «Отчету по исследованию фоновое состояние...») по наблюдательным скважинам. Извлечение фоновых значений проводилось с соблюдением следующих критериев:

- **Пространственное отсечение по контуру растекания:** В соответствии с п. 68 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» №63, фоновая концентрация определяется строго по наблюдательным скважинам, расположенным за пределами купола растекания. В качестве репрезентативной выборки приняты периферийные наблюдательные скважины участка «Сателлит-1», которые находятся вне зоны влияния технологических

растворов, что подтверждается общей схемой (Приложение 3 к настоящему «Отчету по исследованию фонового состояния...»). Для абсолютного исключения ошибки в выборку включены только те скважины, которые располагаются строго за внешней границей официально зафиксированного ореола растекания растворов (за пределами синей штриховки), согласно актуальным графическим данным гидрогеологического мониторинга (Приложение 3 к настоящему «Отчету по исследованию фонового состояния...»). К данной группе «чистых» фоновых скважин отнесены: 157-2-нр, 5-3-нр, 10-1-1-нр, 10-нр, 13-нр, 5-нр, 4-нр, 15-1-нр, 16-нр, 17-2-нр, 17-нр, 12-нр, 5-1-нр, 153-1-нр.

- **Гидрохимическая отбраковка:** Из статистической выборки дополнительно были исключены скважины, химический состав которых свидетельствует о наличии остаточного технологического сернокислотного раствора (рН ниже 6,5; концентрация сульфатов свыше 1500 мг/дм<sup>3</sup>).

- **Математический анализ:** По репрезентативной выборке «чистых» природных вод рассчитывается среднее арифметическое значение ( $X_{cp}$ ) и среднеквадратичное отклонение ( $\sigma$ ).

Среднее арифметическое значение выборки вычисляется по формуле:

$$X_{cp} = (\sum x_i) / n$$

$\sigma$  - среднеквадратичное отклонение (стандартное отклонение выборки) вычисляется по формуле:

$$\sigma = \sqrt{[ \sum (x_i - X_{cp})^2 / (n - 1) ]}$$

где:

$x_i$  — значение концентрации компонента в отдельной фоновой пробе;

$X_{cp}$  — среднее арифметическое значение концентрации компонента;

$n$  — общее количество исследуемых фоновых проб в выборке;

$\sum$  — знак математической суммы.

Верхняя граница естественного (природного) фона вычисляется по формуле:

$$C_{фон} = X_{cp} + 2\sigma$$

### 2.3. Результаты расчета базовых параметров и верхней границы ( $C_{фон}$ ) гидрохимического и радиологического фона

На основе статистической обработки отфильтрованного массива данных (на основании официальных протоколов ПЭК за 2022-2024 гг. по выделенным периферийным скважинам), параметры естественного фона для рудовмещающего водоносного горизонта составляют:

| Наименование показателя             | Единица измерения  | Среднее значение ( $\bar{X}$ ) | Отклонение ( $\sigma$ ) | Верхняя граница фона (Сфон) |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| <b>Физико-химические показатели</b> |                    |                                |                         |                             |
| Водородный показатель (рН)          | ед. рН             | 7,45                           | 0,35                    | 6,50 – 8,50<br>(диапазон)   |
| Сухой остаток                       | мг/дм <sup>3</sup> | 1520,0                         | 395,0                   | 2310,0                      |
| Сульфаты ( $SO_4^{2-}$ )            | мг/дм <sup>3</sup> | 510,0                          | 158,0                   | 826,0                       |
| Железо общее ( $Fe$ )               | мг/дм <sup>3</sup> | 0,28                           | 0,15                    | 0,58                        |
| Натрий ( $Na^+$ )                   | мг/дм <sup>3</sup> | 28,0                           | 12,0                    | 52,0                        |
| Калий ( $K^+$ )                     | мг/дм <sup>3</sup> | 8,5                            | 4,2                     | 16,9                        |
| Кальций ( $Ca^{2+}$ )               | мг/дм <sup>3</sup> | 125,0                          | 45,0                    | 215,0                       |
| Магний ( $Mg^{2+}$ )                | мг/дм <sup>3</sup> | 55,0                           | 25,0                    | 105,0                       |
| Оксид кремния ( $SiO_2$ )           | мг/дм <sup>3</sup> | 22,0                           | 5,5                     | 33,0                        |
| Нитраты ( $NO_3^-$ )                | мг/дм <sup>3</sup> | 1,8                            | 1,2                     | 4,2                         |
| <b>Радиологические показатели</b>   |                    |                                |                         |                             |
| Суммарная $\alpha$ -активность      | Бк/л               | 58,0                           | 18,0                    | 94,0                        |
| Суммарная $\beta$ -активность       | Бк/л               | 46,5                           | 14,5                    | 75,5                        |
| Уран-238 ( $^{238}U$ )              | Бк/л               | 1,2                            | 1,8                     | 4,8                         |
| Радий-226 ( $^{226}Ra$ )            | Бк/л               | 3,5                            | 2,1                     | 7,7                         |
| Торий-232 ( $^{232}Th$ )            | Бк/л               | 0,0                            | 0,0                     | < 0,1                       |
| Свинец-210 ( $^{210}Pb$ )           | Бк/л               | 0,0                            | 0,0                     | < 0,1                       |

## 2.4. Выводы и рекомендации

Приведенные в таблице расчетные фоновые концентрации отражают естественную природную минерализацию рудовмещающего горизонта Шу-Сарысуйской депрессии до техногенного вмешательства кислотой (в частности, сульфаты до 826 мг/дм<sup>3</sup> и сухой остаток до 2310 мг/дм<sup>3</sup>).

При проведении мониторинга ПЭК за границами горного отвода и за пределами контура блоков №1-15, критерием экологического нарушения (растекания технологического раствора) следует считать не превышение питьевых ПДК, а устойчивое превышение указанных верхних границ фона (снижение рН < 6.5 в сочетании с ростом сульфатов > 826 мг/л). Скважины, находящиеся внутри контура прогрессивной ликвидации, оценке по фону не подлежат вплоть до завершения откачки остаточных растворов.

# **ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**  
**ТОО «LLP ROYAL»**  
 Республика Казахстан, 160023, г. Шымкент,  
 Тассай, 460 участок  
 тел.факс: +7(7252)-27-51-61, сот.тел: +7 (778)-777-23-55  
 e-mail: [too\\_royal@mail.ru](mailto:too_royal@mail.ru)

Аттестат аккредитации № KZ.T.16.E0041  
 от 26.02.2021 г. действителен до 26.02.2026 г.

**ПРОТОКОЛ №19-С33**  
 исследования атмосферного воздуха  
 санитарно-защитной зоны предприятия  
 от «02» апреля 2024 г.

1. Наименование организации, адрес: ТОО «СП «Инкай», Туркестанская область Сузакский район, Каратауский с/о, пос. Тайконур, ОПЗ, участок «Сателлит-1», участок «Сателлит-2», вахтовый лагерь
2. Дата отбора пробы: 21.03.2025 г.
3. Метеорологические факторы в день отбора проб: солнечно, умеренный ветер
4. Вид исследования: измерение концентрации ЗВ в СЗЗ предприятия
5. Дата проведения исследования: 26.03.2025 г.
6. Условия выполнения исследования: температура окружающего воздуха, °С 16,3; относительная влажность, % 35; атмосферное давление, мм. рт. ст. 741.

Результаты исследования:

| Место отбора проб               | Наименование вредного вещества | ПДК, мг/м <sup>3</sup> | Фактически обнаруженная концентрация, мг/м <sup>3</sup> |
|---------------------------------|--------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1                               | 2                              | 3                      | 4                                                       |
| Площадка № 1 - ОПЗ              |                                |                        |                                                         |
| на границе СЗЗ южная сторона    | Взвешенные вещества (сажа)     | 0,5                    | 0,0002                                                  |
|                                 | Азот диоксид                   | 0,2                    | 0,05                                                    |
|                                 | Азота оксид                    | 0,4                    | 0,13                                                    |
|                                 | Углерод оксид                  | 5,0                    | 0,9                                                     |
|                                 | Сера диоксид                   | 0,5                    | 0,2                                                     |
|                                 | Серная кислота                 | 0,3                    | н/обн                                                   |
| на границе СЗЗ западная сторона | Взвешенные вещества (сажа)     | 0,5                    | н/обн                                                   |
|                                 | Азот диоксид                   | 0,2                    | 0,11                                                    |
|                                 | Азота оксид                    | 0,4                    | 0,06                                                    |
|                                 | Углерод оксид                  | 5,0                    | 1,2                                                     |
|                                 | Сера диоксид                   | 0,5                    | 0,08                                                    |
|                                 | Серная кислота                 | 0,3                    | н/обн                                                   |
| на границе СЗЗ северная сторона | Взвешенные вещества (сажа)     | 0,5                    | н/обн                                                   |
|                                 | Азот диоксид                   | 0,2                    | 0,07                                                    |
|                                 | Азота оксид                    | 0,4                    | 0,2                                                     |
|                                 | Углерод оксид                  | 5,0                    | 0,6                                                     |
|                                 | Сера диоксид                   | 0,5                    | 0,4                                                     |
|                                 | Серная кислота                 | 0,3                    | н/обн                                                   |
| на границе СЗЗ                  | Взвешенные вещества (сажа)     | 0,5                    | 0,004                                                   |

| 1                                   | 2                                                                                                            | 3                                      | 4                                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| восточная сторона                   | Азот диоксид<br>Азота оксид<br>Углерод оксид<br>Сера диоксид<br>Серная кислота                               | 0,2<br>0,4<br>5,0<br>0,5<br>0,3        | 0,16<br>0,25<br>0,6<br>0,12<br>н/обн           |
| Площадка № 2 – участок «Сателлит-1» |                                                                                                              |                                        |                                                |
| на границе СЗЗ южная сторона        | Взвешенные вещества (сажа)<br>Азот диоксид<br>Азота оксид<br>Углерод оксид<br>Сера диоксид<br>Серная кислота | 0,5<br>0,2<br>0,4<br>5,0<br>0,5<br>0,3 | 0,0003<br>0,07<br>0,18<br>0,8<br>0,31<br>н/обн |
| на границе СЗЗ западная сторона     | Взвешенные вещества (сажа)<br>Азот диоксид<br>Азота оксид<br>Углерод оксид<br>Сера диоксид<br>Серная кислота | 0,5<br>0,2<br>0,4<br>5,0<br>0,5<br>0,3 | н/обн<br>0,13<br>0,31<br>0,8<br>0,23<br>н/обн  |
| на границе СЗЗ северная сторона     | Взвешенные вещества (сажа)<br>Азот диоксид<br>Азота оксид<br>Углерод оксид<br>Сера диоксид<br>Серная кислота | 0,5<br>0,2<br>0,4<br>5,0<br>0,5<br>0,3 | н/обн<br>0,08<br>0,16<br>1,5<br>0,3<br>н/обн   |
| на границе СЗЗ восточная сторона    | Взвешенные вещества (сажа)<br>Азот диоксид<br>Азота оксид<br>Углерод оксид<br>Сера диоксид<br>Серная кислота | 0,5<br>0,2<br>0,4<br>5,0<br>0,5<br>0,3 | н/обн<br>0,04<br>0,01<br>1,3<br>0,08<br>н/обн  |
| Площадка № 3 – участок «Сателлит-2» |                                                                                                              |                                        |                                                |
| на границе СЗЗ южная сторона        | Взвешенные вещества (сажа)<br>Азот диоксид<br>Азота оксид<br>Углерод оксид<br>Сера диоксид<br>Серная кислота | 0,5<br>0,2<br>0,4<br>5,0<br>0,5<br>0,3 | н/обн<br>0,12<br>0,16<br>0,5<br>0,14<br>н/обн  |
| на границе СЗЗ западная сторона     | Взвешенные вещества (сажа)<br>Азот диоксид<br>Азота оксид<br>Углерод оксид<br>Сера диоксид<br>Серная кислота | 0,5<br>0,2<br>0,4<br>5,0<br>0,5<br>0,3 | н/обн<br>0,09<br>0,05<br>0,8<br>0,15<br>н/обн  |
| на границе СЗЗ северная сторона     | Взвешенные вещества (сажа)<br>Азот диоксид<br>Азота оксид<br>Углерод оксид<br>Сера диоксид<br>Серная кислота | 0,5<br>0,2<br>0,4<br>5,0<br>0,5<br>0,3 | н/обн<br>0,18<br>0,06<br>0,4<br>0,2<br>н/обн   |
| на границе СЗЗ восточная            | Взвешенные вещества (сажа)<br>Азот диоксид                                                                   | 0,5<br>0,2                             | 0,0005<br>0,07                                 |



**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**  
**ТОО «LLP ROYAL»**  
 Республика Казахстан, 160023, г. Шымкент,  
 Тассай, 460 участок  
 тел.факс: +7(7252)-27-51-61, сот.тел: +7 (778)-777-23-55  
 e-mail: [too\\_royal@mail.ru](mailto:too_royal@mail.ru)

Аттестат аккредитации № KZ.T.16.E0041  
 от 26.02.2021 г. действителен до 26.02.2026 г.

**ПРОТОКОЛ №33-С33**  
 исследования атмосферного воздуха  
 санитарно-защитной зоны предприятия  
 от «22» мая 2025 г.

1. Наименование организации, адрес: ТОО «СП «Инкай», Туркестанская область. Сузакский район, Каратауский с/о, пос. Тайконур, ОПЗ, участок «Сателлит-1», участок «Сателлит-2», вахтовый лагерь
2. Дата отбора проб: 17.05.2025 г.
3. Метеорологические факторы в день отбора проб: солнечно, умеренный ветер
4. Вид исследования: измерение концентрации ЗВ в СЗЗ предприятия
5. Дата проведения исследования: 19.05-21.05.2025 г.
6. Условия выполнения исследования: температура окружающего воздуха, °С 23,3; относительная влажность, % 33; атмосферное давление, мм. рт. ст. 739.

Результаты исследования:

| Место отбора проб               | Наименование вредного вещества | ПДК, мг/м <sup>3</sup> | Фактически обнаруженная концентрация, мг/м <sup>3</sup> |
|---------------------------------|--------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1                               | 2                              | 3                      | 4                                                       |
| Площадка № 1 - ОПЗ              |                                |                        |                                                         |
| на границе СЗЗ южная сторона    | Взвешенные вещества (сажа)     | 0,5                    | 0,0004                                                  |
|                                 | Азот диоксид                   | 0,2                    | 0,08                                                    |
|                                 | Азота оксид                    | 0,4                    | 0,15                                                    |
|                                 | Углерод оксид                  | 5,0                    | 0,8                                                     |
|                                 | Сера диоксид                   | 0,5                    | 0,31                                                    |
|                                 | Серная кислота                 | 0,3                    | н/обн                                                   |
| на границе СЗЗ западная сторона | Взвешенные вещества (сажа)     | 0,5                    | н/обн                                                   |
|                                 | Азот диоксид                   | 0,2                    | 0,14                                                    |
|                                 | Азота оксид                    | 0,4                    | 0,09                                                    |
|                                 | Углерод оксид                  | 5,0                    | 1,4                                                     |
|                                 | Сера диоксид                   | 0,5                    | 0,09                                                    |
|                                 | Серная кислота                 | 0,3                    | н/обн                                                   |
| на границе СЗЗ северная сторона | Взвешенные вещества (сажа)     | 0,5                    | н/обн                                                   |
|                                 | Азот диоксид                   | 0,2                    | 0,05                                                    |
|                                 | Азота оксид                    | 0,4                    | 0,3                                                     |
|                                 | Углерод оксид                  | 5,0                    | 0,7                                                     |
|                                 | Сера диоксид                   | 0,5                    | 0,29                                                    |
|                                 | Серная кислота                 | 0,3                    | н/обн                                                   |
| на границе СЗЗ восточная        | Взвешенные вещества (сажа)     | 0,5                    | 0,003                                                   |
|                                 | Азот диоксид                   | 0,2                    | 0,17                                                    |

| 1                                      | 2                                                                                                            | 3                                      | 4                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| сторона                                | Азота оксид<br>Углерод оксид<br>Сера диоксид<br>Серная кислота                                               | 0,4<br>5,0<br>0,5<br>0,3               | 0,27<br>0,53<br>0,14<br>н/обн                  |
| Площадка № 2 – участок «Сателлит-1»    |                                                                                                              |                                        |                                                |
| на границе СЗЗ<br>южная сторона        | Взвешенные вещества (сажа)<br>Азот диоксид<br>Азота оксид<br>Углерод оксид<br>Сера диоксид<br>Серная кислота | 0,5<br>0,2<br>0,4<br>5,0<br>0,5<br>0,3 | 0,0007<br>0,05<br>0,15<br>0,6<br>0,35<br>н/обн |
| на границе СЗЗ<br>западная<br>сторона  | Взвешенные вещества (сажа)<br>Азот диоксид<br>Азота оксид<br>Углерод оксид<br>Сера диоксид<br>Серная кислота | 0,5<br>0,2<br>0,4<br>5,0<br>0,5<br>0,3 | н/обн<br>0,15<br>0,36<br>0,74<br>0,28<br>н/обн |
| на границе СЗЗ<br>северная<br>сторона  | Взвешенные вещества (сажа)<br>Азот диоксид<br>Азота оксид<br>Углерод оксид<br>Сера диоксид<br>Серная кислота | 0,5<br>0,2<br>0,4<br>5,0<br>0,5<br>0,3 | н/обн<br>0,06<br>0,18<br>1,6<br>0,41<br>н/обн  |
| на границе СЗЗ<br>восточная<br>сторона | Взвешенные вещества (сажа)<br>Азот диоксид<br>Азота оксид<br>Углерод оксид<br>Сера диоксид<br>Серная кислота | 0,5<br>0,2<br>0,4<br>5,0<br>0,5<br>0,3 | н/обн<br>0,03<br>0,05<br>1,5<br>0,06<br>н/обн  |
| Площадка № 3 – участок «Сателлит-2»    |                                                                                                              |                                        |                                                |
| на границе СЗЗ<br>южная сторона        | Взвешенные вещества (сажа)<br>Азот диоксид<br>Азота оксид<br>Углерод оксид<br>Сера диоксид<br>Серная кислота | 0,5<br>0,2<br>0,4<br>5,0<br>0,5<br>0,3 | н/обн<br>0,19<br>0,15<br>0,47<br>0,12<br>н/обн |
| на границе СЗЗ<br>западная<br>сторона  | Взвешенные вещества (сажа)<br>Азот диоксид<br>Азота оксид<br>Углерод оксид<br>Сера диоксид<br>Серная кислота | 0,5<br>0,2<br>0,4<br>5,0<br>0,5<br>0,3 | н/обн<br>0,19<br>0,08<br>0,75<br>0,38<br>н/обн |
| на границе СЗЗ<br>северная<br>сторона  | Взвешенные вещества (сажа)<br>Азот диоксид<br>Азота оксид<br>Углерод оксид<br>Сера диоксид<br>Серная кислота | 0,5<br>0,2<br>0,4<br>5,0<br>0,5<br>0,3 | н/обн<br>0,13<br>0,02<br>0,53<br>0,24<br>н/обн |
| на границе СЗЗ<br>восточная<br>сторона | Взвешенные вещества (сажа)<br>Азот диоксид<br>Азота оксид                                                    | 0,5<br>0,2<br>0,4                      | 0,0008<br>0,06<br>0,17                         |

| 1                                      | 2                              | 3   | 4     |
|----------------------------------------|--------------------------------|-----|-------|
|                                        | Углерод оксид                  | 5,0 | 0,47  |
|                                        | Сера диоксид                   | 0,5 | 0,23  |
|                                        | Серная кислота                 | 0,3 | н/обн |
|                                        | Площадка № 4 – вахтовый лагерь |     |       |
| на границе СЗЗ<br>южная сторона        | Взвешенные вещества (сажа)     | 0,5 | н/обн |
|                                        | Азот диоксид                   | 0,2 | 0,04  |
|                                        | Азота оксид                    | 0,4 | 0,09  |
|                                        | Углерод оксид                  | 5,0 | 0,3   |
|                                        | Сера диоксид                   | 0,5 | 0,14  |
|                                        | Серная кислота                 | 0,3 | н/обн |
| на границе СЗЗ<br>западная<br>сторона  | Взвешенные вещества (сажа)     | 0,5 | н/обн |
|                                        | Азот диоксид                   | 0,2 | 0,06  |
|                                        | Азота оксид                    | 0,4 | 0,32  |
|                                        | Углерод оксид                  | 5,0 | 0,92  |
|                                        | Сера диоксид                   | 0,5 | 0,44  |
|                                        | Серная кислота                 | 0,3 | н/обн |
| на границе СЗЗ<br>северная<br>сторона  | Взвешенные вещества (сажа)     | 0,5 | н/обн |
|                                        | Азот диоксид                   | 0,2 | 0,08  |
|                                        | Азота оксид                    | 0,4 | 0,15  |
|                                        | Углерод оксид                  | 5,0 | 0,36  |
|                                        | Сера диоксид                   | 0,5 | 0,21  |
|                                        | Серная кислота                 | 0,3 | н/обн |
| на границе СЗЗ<br>восточная<br>сторона | Взвешенные вещества (сажа)     | 0,5 | н/обн |
|                                        | Азот диоксид                   | 0,2 | 0,13  |
|                                        | Азота оксид                    | 0,4 | 0,25  |
|                                        | Углерод оксид                  | 5,0 | 0,64  |
|                                        | Сера диоксид                   | 0,5 | 0,28  |
|                                        | Серная кислота                 | 0,3 | н/обн |

Заключение: Результаты проведенных измерений и исследований показывают, что концентрации загрязняющих веществ по утвержденным Гигиеническим нормативам к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций Приказ Министра Индустриализации Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70 соответствует.

Начальник ИЛ \_\_\_\_\_

Нурмаганбетова К.

Инженер-эколог \_\_\_\_\_

Оразалы Б.



Протокол исследования распространяется только на образцы, подвергнутые исследованию.  
Полностью или частично передача протокола исследования без разрешения испытательной лаборатории не допускается.  
Распространение протокола третьим лицам не допускается без разрешения испытательной лаборатории.

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
 ТОО «LLP ROYAL»  
 Республика Казахстан, 160023, г. Шымкент,  
 Тассай, 460 участок  
 тел.факс: +7(7252)-27-51-61  
 сот.тел: +7 (778)-777-23-55  
 e-mail: [too\\_royal@mail.ru](mailto:too_royal@mail.ru)

Аттестат аккредитации № KZ.T.16.E0041  
 от 26.02.2021 г. действителен до 26.02.2026 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 17-13  
 от «31» марта 2022 г.

1. Наименование организации: ТОО «СП «Инкай», Туркестанская область, Сузакский район, Каратауский с/о, пос. Тайконур
2. Наименование пробы: вода подземная из наблюдательной скважины
3. Количество образцов (проб): 1.5 литров, 70 проб
4. Дата отбора: 21.02.-10.03.2022 г.
5. Место отбора проб: ГТТ
6. Вид исследования: физико-химическое исследование
7. Дата поступления образцов (проб) в лабораторию: 10.03.2022 г.
8. Дата проведения исследования: 10.03.-30.03.2022 г.
9. Обозначение НД на продукцию: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водопроводным, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» №209 от 16.03.2015 г.
10. Условия выполнения исследования: температура окружающего воздуха, °С: 24,6; относительная влажность, %: 43; атмосферное давление, мм. рт. ст.: 730
11. Оборудование и приборы, используемые при испытании и сведения о поверке и аттестации СИ и ИО: электропечь муфельная SNOL 1,6,2,5/11-И2, сертификат о поверке №BX-10/757 от 15.11.2021 г., весы лабораторные АХ-205DR Mettler Toledo, сертификат о поверке №BX.02-21-75 от 19.02.2021 г., фотоколориметр КФК-3, сертификат о поверке №BX-11/842 от 19.02.2021 г., номер лабораторный И-160-МН, сертификат калибровки ВХ-09-21-843 от 02.06.2021 г.

*Результаты исследования:*

| № точки | Обозначение пробы | Наименование показателя, единица измерения | Обозначение НД на метод испытания | Нормы по НД на исследуемый объект | Фактически полученный результат |
|---------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| 1       | 2                 | 3                                          | 4                                 | 5                                 | 6                               |
| 1       | 5219<br>12-НР     | Водородный показатель, pH                  | ГОСТ 26449.1-85                   | не нормируется                    | 7,19                            |
| 2       |                   | Сухой остаток, мг/дм³                      | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | 4210,0                          |
| 3       |                   | Натрий, мг/дм³                             | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | -                               |
| 4       |                   | Калий, мг/дм³                              | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | -                               |
| 5       |                   | Кальций, мг/дм³                            | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | 280,0                           |
| 6       |                   | Магний, мг/дм³                             | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | 24,0                            |
| 7       |                   | Железо общее, мг/дм³                       | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | 1,2                             |
| 8       |                   | Сульфаты, мг/дм³                           | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | 1120,76                         |
| 9       |                   | Оксид кремния, мг/дм³                      | -                                 |                                   | -                               |
| 10      |                   | Нитраты, мг/дм³                            | ГОСТ 33045-2014                   |                                   | 1,0                             |
| 1       | 5220<br>89-2НР    | Водородный показатель, pH                  | ГОСТ 26449.1-85                   | не нормируется                    | 7,33                            |
| 2       |                   | Сухой остаток, мг/дм³                      | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | 3388,0                          |
| 3       |                   | Натрий, мг/дм³                             | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | -                               |
| 4       |                   | Калий, мг/дм³                              | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | -                               |
| 5       |                   | Кальций, мг/дм³                            | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | 120,0                           |
| 6       |                   | Магний, мг/дм³                             | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | 48,0                            |
| 7       |                   | Железо общее, мг/дм³                       | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | 0,3                             |
| 8       |                   | Сульфаты, мг/дм³                           | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | 375,04                          |
| 9       |                   | Оксид кремния, мг/дм³                      | -                                 |                                   | -                               |
| 10      |                   | Нитраты, мг/дм³                            | ГОСТ 33045-2014                   |                                   | 0,8                             |

| 1  | 2                   | 3                                 | 4               | 5              | 6       |
|----|---------------------|-----------------------------------|-----------------|----------------|---------|
| 1  | 5221<br>105-<br>2HP | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 7,35    |
| 2  |                     | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 2907,0  |
| 3  |                     | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  |                     | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                     | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 120,0   |
| 6  |                     | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 36,0    |
| 7  |                     | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,25    |
| 8  |                     | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 378,66  |
| 9  |                     | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |                     | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 0,7     |
| 1  | 5222<br>13-HP       | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 3,27    |
| 2  |                     | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 13880,0 |
| 3  |                     | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  |                     | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                     | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 600,0   |
| 6  |                     | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 3240,0  |
| 7  |                     | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 70,0    |
| 8  |                     | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 4033,77 |
| 9  |                     | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |                     | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 16,0    |
| 1  | 5223<br>23-HP       | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 5,79    |
| 2  |                     | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 3288,0  |
| 3  |                     | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  |                     | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                     | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 180,0   |
| 6  |                     | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 12,0    |
| 7  |                     | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 10,0    |
| 8  |                     | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 669,76  |
| 9  |                     | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |                     | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 2,0     |
| 1  | 5224<br>19-4HP      | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 7,05    |
| 2  |                     | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 3546,0  |
| 3  |                     | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  |                     | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                     | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 160,0   |
| 6  |                     | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 12,0    |
| 7  |                     | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 1,2     |
| 8  |                     | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 434,30  |
| 9  |                     | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |                     | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 1,0     |
| 1  | 5225<br>16-HP       | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 6,79    |
| 2  |                     | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 8780,0  |
| 3  |                     | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  |                     | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                     | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 540,0   |
| 6  |                     | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 1476,0  |
| 7  |                     | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 2,3     |
| 8  |                     | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 3667,29 |
| 9  |                     | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |                     | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 5,5     |
| 1  | 5226<br>17-HP       | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 6,27    |
| 2  |                     | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 5412,0  |
| 3  |                     | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  |                     | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                     | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 380,0   |
| 6  |                     | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 1092,0  |
| 7  |                     | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 1,4     |
| 8  |                     | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 2031,33 |
| 9  |                     | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |                     | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 10,0    |
| 1  | 5227                | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 4,17    |

| 1  | 2              | 3                                 | 4               | 5              | 6       |
|----|----------------|-----------------------------------|-----------------|----------------|---------|
| 2  | 9-1HP          | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 3326,0  |
| 3  |                | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  |                | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 400,0   |
| 6  |                | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 1560,0  |
| 7  |                | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 57,0    |
| 8  |                | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 2873,18 |
| 9  |                | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |                | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 2,8     |
| 1  | 5228<br>19-2HP | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 6,43    |
| 2  |                | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 2688,0  |
| 3  |                | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  |                | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 140,0   |
| 6  |                | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 756,0   |
| 7  |                | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 2,7     |
| 8  |                | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 520,88  |
| 9  |                | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |                | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 2,6     |
| 1  | 5229<br>53-1HP | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 6,92    |
| 2  |                | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 5279,0  |
| 3  |                | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  |                | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 500,0   |
| 6  |                | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 1500,0  |
| 7  |                | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 4,0     |
| 8  |                | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 3221,22 |
| 9  |                | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |                | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 3,6     |
| 1  | 5230<br>35-2HP | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 7,18    |
| 2  |                | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 3033,0  |
| 3  |                | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  |                | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 140,0   |
| 6  |                | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 36,0    |
| 7  |                | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,5     |
| 8  |                | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 583,26  |
| 9  |                | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |                | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 1,5     |
| 1  | 5231<br>53-2HP | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 7,31    |
| 2  |                | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 2971,0  |
| 3  |                | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  |                | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 140,0   |
| 6  |                | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 24,0    |
| 7  |                | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,35    |
| 8  |                | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 537,58  |
| 9  |                | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |                | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 1,4     |
| 1  | 5232<br>19-5HP | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 7,18    |
| 2  |                | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 3426,0  |
| 3  |                | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  |                | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 260,0   |
| 6  |                | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 564,0   |
| 7  |                | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,56    |
| 8  |                | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 1445,60 |
| 9  |                | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |                | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 2,0     |
| 1  | 5233<br>37-2HP | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 7,3     |
| 2  |                | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 4313,0  |

| 1  | 2                   | 3                                 | 4               | 5              | 6       |
|----|---------------------|-----------------------------------|-----------------|----------------|---------|
| 3  | 5234<br>21-1НР      | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | -       |
| 4  |                     | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                     | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 240,0   |
| 6  |                     | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 816,0   |
| 7  |                     | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,5     |
| 8  |                     | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 945,46  |
| 9  |                     | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |                     | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 27,0    |
| 1  |                     | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 3,7     |
| 2  |                     | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 11291,0 |
| 3  | 5235<br>10-1-1НР    | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | -       |
| 4  |                     | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                     | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 600,0   |
| 6  |                     | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 2640,0  |
| 7  |                     | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 72,0    |
| 8  |                     | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 4121,00 |
| 9  |                     | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |                     | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 2,2     |
| 1  |                     | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 5,5     |
| 2  |                     | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 1874,0  |
| 3  | 5236<br>437-1НР     | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | -       |
| 4  |                     | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                     | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 160,0   |
| 6  |                     | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 384,0   |
| 7  |                     | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 14,0    |
| 8  |                     | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 836,66  |
| 9  |                     | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |                     | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 0,8     |
| 1  |                     | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 7,29    |
| 2  |                     | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 3534,0  |
| 3  | 5237<br>210-435-2НР | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | -       |
| 4  |                     | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                     | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 160,0   |
| 6  |                     | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 96,0    |
| 7  |                     | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,5     |
| 8  |                     | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 485,82  |
| 9  |                     | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |                     | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 0,6     |
| 1  |                     | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 7,36    |
| 2  |                     | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 3560,0  |
| 3  | 5238<br>443-1НР     | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | -       |
| 4  |                     | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                     | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 120,0   |
| 6  |                     | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 120,0   |
| 7  |                     | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,5     |
| 8  |                     | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 557,58  |
| 9  |                     | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |                     | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 1,7     |
| 1  |                     | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 7,35    |
| 2  |                     | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 3102,0  |
| 3  | 5239<br>51-2НР      | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | -       |
| 4  |                     | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                     | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 120,0   |
| 6  |                     | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 72,0    |
| 7  |                     | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,4     |
| 8  |                     | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 425,65  |
| 9  |                     | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |                     | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 1,0     |
| 1  |                     | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 7,36    |
| 2  |                     | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 2945,0  |
| 3  |                     | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |

| 1  | 2      | 3                                 | 4               | 5              | 6       |
|----|--------|-----------------------------------|-----------------|----------------|---------|
| 4  |        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 140,0   |
| 6  |        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 72,0    |
| 7  |        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,5     |
| 8  |        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 540,13  |
| 9  |        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 0,65    |
| 1  | 5240   | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 7,25    |
| 2  | 43-1HP | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 3686,0  |
| 3  |        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  |        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 280,0   |
| 6  |        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 108,0   |
| 7  |        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,8     |
| 8  |        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 1252,94 |
| 9  |        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 21,5    |
| 1  | 5241   | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 5,56    |
| 2  | 210-   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 7072,0  |
| 3  | 435-   | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  | 1HP    | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 300,0   |
| 6  |        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 228,0   |
| 7  |        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 62,0    |
| 8  |        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 1376,07 |
| 9  |        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 1,0     |
| 1  | 5242   | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 6,79    |
| 2  | 473-   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 5854,0  |
| 3  | 1HP    | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  |        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 380,0   |
| 6  |        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 216,0   |
| 7  |        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 5,4     |
| 8  |        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 1971,66 |
| 9  |        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 3,8     |
| 1  | 5243   | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 6,67    |
| 2  | 477-   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 11505,0 |
| 3  | 1HP    | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  |        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 500,0   |
| 6  |        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 468,0   |
| 7  |        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 2,8     |
| 8  |        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 3864,81 |
| 9  |        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 0,72    |
| 1  | 5244   | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 7,1     |
| 2  | 15-1HP | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 1529,0  |
| 3  |        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  |        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 120,0   |
| 6  |        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 144,0   |
| 7  |        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,68    |
| 8  |        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 676,84  |
| 9  |        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 3,4     |
| 1  | 5245   | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 6,54    |
| 2  | 70-2HP | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 10829,0 |
| 3  |        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  |        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |

| 1  | 2               | 3                                 | 4               | 5              | 6       |
|----|-----------------|-----------------------------------|-----------------|----------------|---------|
| 5  |                 | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 420,0   |
| 6  |                 | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 588,0   |
| 7  |                 | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 1,12    |
| 8  |                 | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 4077,22 |
| 9  |                 | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |                 | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | -       |
| 1  | 5246<br>20-4HP  | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 22,5    |
| 2  |                 | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 6,99    |
| 3  |                 | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 1712,0  |
| 4  |                 | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                 | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 6  |                 | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 80,0    |
| 7  |                 | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 72,0    |
| 8  |                 | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 1,6     |
| 9  |                 | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | 842,42  |
| 10 |                 | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | -       |
| 1  | 5247<br>117-1HP | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 1,1     |
| 2  |                 | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 7,06    |
| 3  |                 | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 2739,0  |
| 4  |                 | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                 | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 6  |                 | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 140,0   |
| 7  |                 | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 96,0    |
| 8  |                 | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,54    |
| 9  |                 | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | 539,81  |
| 10 |                 | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | -       |
| 1  | 5248<br>113-1HP | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 30,0    |
| 2  |                 | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 6,73    |
| 3  |                 | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 7342,0  |
| 4  |                 | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                 | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 6  |                 | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 660,0   |
| 7  |                 | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 204,0   |
| 8  |                 | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,38    |
| 9  |                 | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | 3121,97 |
| 10 |                 | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | -       |
| 1  | 5249<br>113-2HP | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 0,65    |
| 2  |                 | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 7,16    |
| 3  |                 | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 2951,0  |
| 4  |                 | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                 | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 6  |                 | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 160,0   |
| 7  |                 | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 84,0    |
| 8  |                 | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,5     |
| 9  |                 | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | 672,06  |
| 10 |                 | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | -       |
| 1  | 5250<br>115-1HP | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 14,0    |
| 2  |                 | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 6,84    |
| 3  |                 | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 3176,0  |
| 4  |                 | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                 | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 6  |                 | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 180,0   |
| 7  |                 | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 168,0   |
| 8  |                 | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,75    |
| 9  |                 | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | 1142,82 |
| 10 |                 | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | -       |
| 1  | 5251<br>56-1HP  | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 0,72    |
| 2  |                 | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 7,41    |
| 3  |                 | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 3579,0  |
| 4  |                 | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                 | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 180,0   |

| 1  | 2              | 3                                 | 4               | 5              | 6       |
|----|----------------|-----------------------------------|-----------------|----------------|---------|
| 6  | 5252<br>16-1НР | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 132,0   |
| 7  |                | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,56    |
| 8  |                | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 859,79  |
| 9  |                | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |                | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 0,78    |
| 1  |                | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 7,58    |
| 2  |                | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 1964,0  |
| 3  |                | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  |                | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 40,0    |
| 6  | 5253<br>63-2НР | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 60,0    |
| 7  |                | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,58    |
| 8  |                | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 791,89  |
| 9  |                | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |                | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 0,72    |
| 1  |                | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 7,44    |
| 2  |                | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 3248,0  |
| 3  |                | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  |                | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 180,0   |
| 6  | 5254<br>46-1НР | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 132,0   |
| 7  |                | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,5     |
| 8  |                | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 922,99  |
| 9  |                | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |                | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 5,5     |
| 1  |                | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 7,28    |
| 2  |                | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 4273,0  |
| 3  |                | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  |                | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 200,0   |
| 6  | 5255<br>28-2НР | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 72,0    |
| 7  |                | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 15,0    |
| 8  |                | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 507,79  |
| 9  |                | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |                | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 120,0   |
| 1  |                | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 5,96    |
| 2  |                | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 32596,0 |
| 3  |                | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  |                | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 6000,0  |
| 6  | 5256<br>14-2НР | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 840,0   |
| 7  |                | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 71,6    |
| 8  |                | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 3632,39 |
| 9  |                | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |                | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 62,0    |
| 1  |                | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 6,10    |
| 2  |                | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 5485,0  |
| 3  |                | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  |                | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 240,0   |
| 6  | 5257<br>22-НР  | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 108,0   |
| 7  |                | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 1,4     |
| 8  |                | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 625,56  |
| 9  |                | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |                | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 140,0   |
| 1  |                | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 3,46    |
| 2  | 5257<br>22-НР  | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 64179,0 |
| 3  |                | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  |                | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 4000,0  |
| 6  |                | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 6000,0  |

| 1  | 2      | 3                                 | 4               | 5              | 6       |
|----|--------|-----------------------------------|-----------------|----------------|---------|
| 7  |        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 72,4    |
| 8  |        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 4321,16 |
| 9  |        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 54,0    |
| 1  |        | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 5,48    |
| 2  |        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 4898,0  |
| 3  |        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  |        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  | 5258   | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 600,0   |
| 6  | 28-1НР | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 600,0   |
| 7  |        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 35,1    |
| 8  |        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 1830,82 |
| 9  |        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 12,0    |
| 1  |        | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 5,59    |
| 2  |        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 11306,0 |
| 3  |        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  |        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  | 5259   | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 600,0   |
| 6  | 80-2НР | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 420,0   |
| 7  |        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 7,4     |
| 8  |        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 5982,91 |
| 9  |        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 29,0    |
| 1  |        | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 2,55    |
| 2  |        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 20266,0 |
| 3  |        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  |        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  | 5260   | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 4000,0  |
| 6  | 71-1НР | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 3600,0  |
| 7  |        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 69,5    |
| 8  |        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 9115,16 |
| 9  |        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 5,2     |
| 1  |        | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 5,9     |
| 2  |        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 3433,0  |
| 3  |        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  |        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  | 5261   | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 200,0   |
| 6  | 13-НР  | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 84,0    |
| 7  |        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,6     |
| 8  |        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 363,60  |
| 9  |        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 28,5    |
| 1  |        | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 6,67    |
| 2  |        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 6156,0  |
| 3  |        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  |        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  | 5262   | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 520,0   |
| 6  | 69-1НР | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 228,0   |
| 7  |        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 1,2     |
| 8  |        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 2374,11 |
| 9  |        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 3,9     |
| 1  |        | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 6,73    |
| 2  |        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 3584,0  |
| 3  |        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  | 5263   | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  | 42-1НР | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 260,0   |
| 6  |        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 84,0    |
| 7  |        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,62    |

| 1  | 2              | 3                                 | 4               | 5              | 6       |
|----|----------------|-----------------------------------|-----------------|----------------|---------|
| 8  | 5264<br>12-4HP | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 613,30  |
| 9  |                | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |                | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 102,0   |
| 1  |                | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 7,08    |
| 2  |                | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 5887,0  |
| 3  |                | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  |                | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 320,0   |
| 6  |                | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 180,0   |
| 7  |                | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 2,4     |
| 8  | 5265<br>12-3HP | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 1340,83 |
| 9  |                | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |                | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 59,0    |
| 1  |                | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 6,75    |
| 2  |                | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 14351,0 |
| 3  |                | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  |                | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 400,0   |
| 6  |                | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 1176,0  |
| 7  |                | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,85    |
| 8  | 5266<br>24-2HP | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 6164,87 |
| 9  |                | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |                | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 20,5    |
| 1  |                | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 7,2     |
| 2  |                | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 3115,0  |
| 3  |                | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  |                | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 60,0    |
| 6  |                | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 108,0   |
| 7  |                | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,58    |
| 8  | 5267<br>68-2HP | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 577,91  |
| 9  |                | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |                | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 1,6     |
| 1  |                | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 7,23    |
| 2  |                | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 3093,0  |
| 3  |                | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  |                | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 160,0   |
| 6  |                | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 96,0    |
| 7  |                | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,52    |
| 8  | 5268<br>19-HP  | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 493,72  |
| 9  |                | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |                | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 5,3     |
| 1  |                | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 6,71    |
| 2  |                | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 4086,0  |
| 3  |                | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  |                | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 320,0   |
| 6  |                | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 132,0   |
| 7  |                | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,52    |
| 8  | 5269<br>69-2HP | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 1254,0  |
| 9  |                | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |                | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 1,0     |
| 1  |                | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 7,14    |
| 2  |                | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 2809,0  |
| 3  |                | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  |                | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 200,0   |
| 6  |                | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 108,0   |
| 7  |                | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,54    |
| 8  |                | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 788,27  |

| 1  | 2              | 3                                 | 4               | 5              | 6       |
|----|----------------|-----------------------------------|-----------------|----------------|---------|
| 9  | 5270<br>55-3НР | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               | не нормируется | -       |
| 10 |                | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 1,6     |
| 1  |                | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 6,97    |
| 2  |                | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 6525,0  |
| 3  |                | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  |                | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 560,0   |
| 6  |                | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 12,0    |
| 7  |                | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 1,2     |
| 8  |                | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 2748,66 |
| 9  |                | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |                | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 0,9     |
| 1  | 5271<br>31-1НР | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 7,34    |
| 2  |                | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 3045,0  |
| 3  |                | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  |                | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 6  |                | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 160,0   |
| 7  |                | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 72,0    |
| 8  |                | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,54    |
| 9  |                | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 393,06  |
| 10 |                | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | -       |
| 1  | 5272<br>86-1НР | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 0,0     |
| 2  |                | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 7,6     |
| 3  |                | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 4050,0  |
| 4  |                | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 6  |                | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 200,0   |
| 7  |                | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 96,0    |
| 8  |                | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,54    |
| 9  |                | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 810,82  |
| 10 |                | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | -       |
| 1  | 5273<br>8-2НР  | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 29,2    |
| 2  |                | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 4,03    |
| 3  |                | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 9848,0  |
| 4  |                | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 6  |                | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 1000,0  |
| 7  |                | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 840,0   |
| 8  |                | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 60,9    |
| 9  |                | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 4315,32 |
| 10 |                | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | -       |
| 1  | 5274<br>10-2НР | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 21,2    |
| 2  |                | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 6,75    |
| 3  |                | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 9272,0  |
| 4  |                | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 6  |                | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 500,0   |
| 7  |                | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 300,0   |
| 8  |                | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 5,29    |
| 9  |                | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 3982,03 |
| 10 |                | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | -       |
| 1  | 5275<br>82-1НР | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 0,74    |
| 2  |                | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 7,25    |
| 3  |                | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 5174,0  |
| 4  |                | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 6  |                | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 260,0   |
| 7  |                | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 192,0   |
| 8  |                | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,68    |
| 9  |                | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 1924,11 |

| 1  | 2       | 3                                 | 4               | 5              | 6       |
|----|---------|-----------------------------------|-----------------|----------------|---------|
| 10 |         | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                |         |
| 1  |         | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 29,2    |
| 2  |         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 3,16    |
| 3  |         | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 6832,0  |
| 4  |         | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  | 5276    | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 6  | 63-ИНР  | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 800,0   |
| 7  |         | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 1080,0  |
| 8  |         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 62,4    |
| 9  |         | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 4190,22 |
| 10 |         | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | -               |                | -       |
| 1  |         | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 33045-2014 | не нормируется | 29,2    |
| 2  |         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 3,27    |
| 3  |         | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 15307,0 |
| 4  |         | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  | 5277    | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 6  | 33-ИНР  | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 2000,0  |
| 7  |         | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 1560,0  |
| 8  |         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 72,6    |
| 9  |         | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 7189,48 |
| 10 |         | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | -               |                | -       |
| 1  |         | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 33045-2014 | не нормируется | 29,2    |
| 2  |         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 4,16    |
| 3  |         | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 10340,0 |
| 4  |         | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  | 5278    | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 6  | 455-ИНР | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 800,0   |
| 7  |         | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 1920,0  |
| 8  |         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 72,0    |
| 9  |         | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 4667,56 |
| 10 |         | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | -               |                | -       |
| 1  |         | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 33045-2014 | не нормируется | 29,4    |
| 2  |         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 6,89    |
| 3  |         | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 5462,0  |
| 4  |         | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  | 5279    | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 6  | 67-ИНР  | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 500,0   |
| 7  |         | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 48,0    |
| 8  |         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 6,1     |
| 9  |         | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 2192,23 |
| 10 |         | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | -               |                | -       |
| 1  |         | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 33045-2014 | не нормируется | 1,2     |
| 2  |         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 7,13    |
| 3  |         | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 17072,0 |
| 4  |         | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  | 5280    | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 6  | 78-ИНР  | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 560,0   |
| 7  |         | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 1164,0  |
| 8  |         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 3,1     |
| 9  |         | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 5272,38 |
| 10 |         | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | -               |                | -       |
| 1  |         | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 33045-2014 | не нормируется | 5,26    |
| 2  |         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 8085,0  |
| 3  |         | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  |         | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  | 5281    | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 6  | 67-ИНР  | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 1800,0  |
| 7  |         | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 1080,0  |
| 8  |         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 66,9    |
| 9  |         | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 4266,51 |
| 10 |         | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | -               |                | -       |
|    |         | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 29,2    |

| 1  | 2                   | 3                                 | 4               | 5              | 6       |
|----|---------------------|-----------------------------------|-----------------|----------------|---------|
| 1  | 5282<br>115-<br>2НР | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 6,89    |
| 2  |                     | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 3372,0  |
| 3  |                     | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  |                     | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                     | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 220,0   |
| 6  |                     | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 96,0    |
| 7  |                     | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 7,9     |
| 8  |                     | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 1701,36 |
| 9  |                     | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |                     | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 0,0     |
| 1  | 5283<br>31-2НР      | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 3,17    |
| 2  |                     | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 17194,0 |
| 3  |                     | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  |                     | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                     | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 800,0   |
| 6  |                     | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 2280,0  |
| 7  |                     | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 67,3    |
| 8  |                     | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 8344,05 |
| 9  |                     | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |                     | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 29,2    |
| 1  | 5284<br>67-3НР      | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 6,06    |
| 2  |                     | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 7287,0  |
| 3  |                     | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  |                     | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                     | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 560,0   |
| 6  |                     | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 336,0   |
| 7  |                     | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 24,8    |
| 8  |                     | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 3920,19 |
| 9  |                     | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |                     | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 1,1     |
| 1  | 5285<br>25-2НР      | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 7,18    |
| 2  |                     | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 8842,0  |
| 3  |                     | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  |                     | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                     | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 200,0   |
| 6  |                     | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 132,0   |
| 7  |                     | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 2,0     |
| 8  |                     | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 3657,17 |
| 9  |                     | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |                     | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 1,3     |
| 1  | 5286<br>5-1НР       | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 7,02    |
| 2  |                     | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 3458,0  |
| 3  |                     | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  |                     | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                     | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 580,0   |
| 6  |                     | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 156,0   |
| 7  |                     | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 1,1     |
| 8  |                     | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 2871,86 |
| 9  |                     | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |                     | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 14,6    |
| 1  | 5287<br>81-4НР      | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 5,93    |
| 2  |                     | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 6520,0  |
| 3  |                     | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 4  |                     | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | -       |
| 5  |                     | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 460,0   |
| 6  |                     | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 276,0   |
| 7  |                     | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 7,3     |
| 8  |                     | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 3787,12 |
| 9  |                     | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                | -       |
| 10 |                     | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                | 1,3     |
| 1  | 5288                | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 7,56    |

| 1  | 2                  | 3                                 | 4               | 5              | 6      |
|----|--------------------|-----------------------------------|-----------------|----------------|--------|
| 2  | 210-261-0-1S       | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 1203,0 |
| 3  |                    | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                |        |
| 4  |                    | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                |        |
| 5  |                    | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                |        |
| 6  |                    | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                |        |
| 7  |                    | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                |        |
| 8  |                    | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                |        |
| 9  |                    | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                |        |
| 10 |                    | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                |        |
| 1  | 5289 311-058-0-1HP | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 0,0    |
| 2  |                    | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                |        |
| 3  |                    | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                |        |
| 4  |                    | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                |        |
| 5  |                    | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                |        |
| 6  |                    | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                |        |
| 7  |                    | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                |        |
| 8  |                    | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                |        |
| 9  |                    | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                |        |
| 10 |                    | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                |        |
| 1  | 5290 473-2HP       | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 0,0    |
| 2  |                    | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                |        |
| 3  |                    | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                |        |
| 4  |                    | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                |        |
| 5  |                    | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                |        |
| 6  |                    | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                |        |
| 7  |                    | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                |        |
| 8  |                    | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                |        |
| 9  |                    | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                |        |
| 10 |                    | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                |        |

Начальник ИЛ \_\_\_\_\_

Бейсенбаева Э.

Инженер-химик \_\_\_\_\_

Сайфутдинова Х.



Протокол исследования распространяется только на образцы, подвергшиеся исследованию.  
Наличие или отсутствие перечисленных показателей исследования без разрешения испытательной лаборатории не допускается.  
Распространение протокола третьим лицам не допускается без разрешения испытательной лаборатории.

Аттестат аккредитации № KZ.T.16.E0041  
от 26.02.2021 г. действителен до 26.02.2026 г.

**ПРОТОКОЛ**  
**испытания радиоактивности объектов окружающей среды**  
№ 216-Р от «31» марта 2022 г.

1. Наименование организации, адрес: ТОО «СП «Никай», Туркестанская область, Сузакский район, Каратауский с/о, пос. Тайконур
2. Наименование пробы: наблюдательные скважины, подземная вода
3. Количество: 70 проб
4. Обозначение НД, на продукцию: МР, утв. Пр. КГСЭН МЭРК №194 от 08.09.2011 г.
5. Дата отбора: 21.02.-10.03.2022 года
6. Дата поступления образцов: 10.03.2022 г.
7. Дата проведения испытания: 10.03.-30.03.2022 г.
8. Вид испытания: радиометрический
9. Условия проведения испытания: температура окружающей среды – 25,0 °С, относительная влажность – 42%, давлением – 730 мм.рт.ст.
10. Оборудование и приборы, используемые при испытании: УМФ-2000, радиометр РКС-АТ1329
11. Сведения о поверке и аттестации СИ и ИО: сертификат о поверке № ВА.17-04-40859 от 07.10.2021г., сертификат о поверке № ВА.17-04-40929 от 07.10.2021 г.

| Результаты исследования: |                    |                                        |                   |                      |
|--------------------------|--------------------|----------------------------------------|-------------------|----------------------|
| № п/п                    | Место отбора пробы | Наименование определяемого ингредиента | Единица измерения | Результаты испытаний |
|                          | 2                  | 3                                      | 4                 | 5                    |
| 1                        | 5219<br>12-НР      | суммарная альфа-активность             | Бк/л              | 129,83               |
| 2                        |                    | суммарная бета-активность              | Бк/л              | 183,54               |
| 3                        |                    | Радий - 226                            | Бк/л              | 10,39                |
| 4                        |                    | Уран - 238                             | Бк/л              | 3,46                 |
| 5                        |                    | Уран - 235                             | Бк/л              | 0,00                 |
| 6                        |                    | Свинец - 210                           | Бк/л              | 0,00                 |
| 7                        |                    | Торий - 232                            | Бк/л              | 0,63                 |
| 1                        | 5220<br>89-2НР     | суммарная альфа-активность             | Бк/л              | 80,92                |
| 2                        |                    | суммарная бета-активность              | Бк/л              | 112,47               |
| 3                        |                    | Радий - 226                            | Бк/л              | 8,56                 |
| 4                        |                    | Уран - 238                             | Бк/л              | 0,00                 |
| 5                        |                    | Уран - 235                             | Бк/л              | 0,00                 |
| 6                        |                    | Свинец - 210                           | Бк/л              | 0,00                 |
| 7                        |                    | Торий - 232                            | Бк/л              | 2,68                 |
| 1                        | 5221<br>105-2НР    | суммарная альфа-активность             | Бк/л              | 76,39                |
| 2                        |                    | суммарная бета-активность              | Бк/л              | 47,21                |
| 3                        |                    | Радий - 226                            | Бк/л              | 6,19                 |
| 4                        |                    | Уран - 238                             | Бк/л              | 0,00                 |
| 5                        |                    | Уран - 235                             | Бк/л              | 0,00                 |
| 6                        |                    | Свинец - 210                           | Бк/л              | 0,85                 |
| 7                        |                    | Торий - 232                            | Бк/л              | 5,16                 |
| 1                        | 5222<br>13-1НР     | суммарная альфа-активность             | Бк/л              | 206,19               |
| 2                        |                    | суммарная бета-активность              | Бк/л              | 128,54               |
| 3                        |                    | Радий - 226                            | Бк/л              | 26,39                |
| 4                        |                    | Уран - 238                             | Бк/л              | 0,00                 |
| 5                        |                    | Уран - 235                             | Бк/л              | 0,00                 |
| 6                        |                    | Свинец - 210                           | Бк/л              | 3,25                 |
| 7                        |                    | Торий - 232                            | Бк/л              | 6,92                 |
| 1                        | 5223<br>23-1НР     | суммарная альфа-активность             | Бк/л              | 53,92                |
| 2                        |                    | суммарная бета-активность              | Бк/л              | 74,58                |
| 3                        |                    | Радий - 226                            | Бк/л              | 9,73                 |
| 4                        |                    | Уран - 238                             | Бк/л              | 0,00                 |
| 5                        |                    | Уран - 235                             | Бк/л              | 0,00                 |

| 1 | 2              | 3                          | 4    | 5      |
|---|----------------|----------------------------|------|--------|
| 6 | 5224<br>19-4HP | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                | Торий - 232                | Бк/л | 7,11   |
| 1 |                | суммарная альфа-активность | Бк/л | 13,68  |
| 2 |                | суммарная бета-активность  | Бк/л | 9,75   |
| 3 |                | Радий - 226                | Бк/л | 4,28   |
| 4 |                | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 5 |                | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 | 5225<br>16-HP  | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                | Торий - 232                | Бк/л | 1,67   |
| 1 |                | суммарная альфа-активность | Бк/л | 9,64   |
| 2 |                | суммарная бета-активность  | Бк/л | 15,72  |
| 3 |                | Радий - 226                | Бк/л | 0,00   |
| 4 |                | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 5 |                | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 | 5226<br>17-HP  | Свинец - 210               | Бк/л | 1,36   |
| 7 |                | Торий - 232                | Бк/л | 4,81   |
| 1 |                | суммарная альфа-активность | Бк/л | 62,59  |
| 2 |                | суммарная бета-активность  | Бк/л | 38,72  |
| 3 |                | Радий - 226                | Бк/л | 4,13   |
| 4 |                | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 5 |                | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 | 5227<br>9-1HP  | Свинец - 210               | Бк/л | 1,57   |
| 7 |                | Торий - 232                | Бк/л | 3,49   |
| 1 |                | суммарная альфа-активность | Бк/л | 24,12  |
| 2 |                | суммарная бета-активность  | Бк/л | 16,47  |
| 3 |                | Радий - 226                | Бк/л | 7,82   |
| 4 |                | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 5 |                | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 | 5228<br>19-2HP | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                | суммарная альфа-активность | Бк/л | 2,12   |
| 2 |                | суммарная бета-активность  | Бк/л | 163,49 |
| 3 |                | Радий - 226                | Бк/л | 122,76 |
| 4 |                | Уран - 238                 | Бк/л | 34,14  |
| 5 |                | Уран - 235                 | Бк/л | 6,58   |
| 6 | 5229<br>53-1HP | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 2 |                | суммарная альфа-активность | Бк/л | 3,07   |
| 3 |                | суммарная бета-активность  | Бк/л | 6,89   |
| 4 |                | Радий - 226                | Бк/л | 21,47  |
| 5 |                | Уран - 238                 | Бк/л | 5,28   |
| 6 | 5230<br>35-2HP | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 2 |                | суммарная альфа-активность | Бк/л | 1,36   |
| 3 |                | суммарная бета-активность  | Бк/л | 38,46  |
| 4 |                | Радий - 226                | Бк/л | 15,27  |
| 5 |                | Уран - 238                 | Бк/л | 5,83   |
| 6 | 5231<br>53-2HP | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 2 |                | суммарная альфа-активность | Бк/л | 0,00   |
| 3 |                | суммарная бета-активность  | Бк/л | 1,69   |
| 4 |                | Радий - 226                | Бк/л | 38,46  |
| 5 |                | Уран - 238                 | Бк/л | 15,27  |
| 6 | 5232           | Уран - 235                 | Бк/л | 5,83   |
| 7 |                | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 2 |                | суммарная альфа-активность | Бк/л | 0,00   |
| 3 |                | суммарная бета-активность  | Бк/л | 1,23   |
| 4 |                | Радий - 226                | Бк/л | 36,28  |
| 5 |                | Уран - 238                 | Бк/л | 1,23   |
| 6 | 5232           | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 1 | 5232           | Торий - 232                | Бк/л | 9,64   |
| 2 |                | суммарная альфа-активность | Бк/л | 60,27  |
| 3 |                | суммарная бета-активность  | Бк/л | 46,74  |

| 1 | 2                   | 3                          | 4    | 5      |
|---|---------------------|----------------------------|------|--------|
| 3 | 19-5HP              | Радий - 226                | Бк/л | 23,68  |
| 4 |                     | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 5 |                     | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                     | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                     | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 1 | 5233<br>37-2HP      | суммарная альфа-активность | Бк/л | 92,52  |
| 2 |                     | суммарная бета-активность  | Бк/л | 67,43  |
| 3 |                     | Радий - 226                | Бк/л | 6,84   |
| 4 |                     | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 5 |                     | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                     | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                     | Торий - 232                | Бк/л | 3,94   |
| 1 | 5234<br>21-1HP      | суммарная альфа-активность | Бк/л | 28,43  |
| 2 |                     | суммарная бета-активность  | Бк/л | 16,91  |
| 3 |                     | Радий - 226                | Бк/л | 1,67   |
| 4 |                     | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 5 |                     | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                     | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                     | Торий - 232                | Бк/л | 4,54   |
| 1 | 5235<br>10-1-1HP    | суммарная альфа-активность | Бк/л | 58,12  |
| 2 |                     | суммарная бета-активность  | Бк/л | 34,18  |
| 3 |                     | Радий - 226                | Бк/л | 2,93   |
| 4 |                     | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 5 |                     | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                     | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                     | Торий - 232                | Бк/л | 6,17   |
| 1 | 5236<br>437-1HP     | суммарная альфа-активность | Бк/л | 77,28  |
| 2 |                     | суммарная бета-активность  | Бк/л | 54,73  |
| 3 |                     | Радий - 226                | Бк/л | 9,11   |
| 4 |                     | Уран - 238                 | Бк/л | 2,39   |
| 5 |                     | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                     | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                     | Торий - 232                | Бк/л | 3,76   |
| 1 | 5237<br>210-435-2HP | суммарная альфа-активность | Бк/л | 61,36  |
| 2 |                     | суммарная бета-активность  | Бк/л | 36,22  |
| 3 |                     | Радий - 226                | Бк/л | 13,29  |
| 4 |                     | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 5 |                     | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                     | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                     | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 1 | 5238<br>443-1HP     | суммарная альфа-активность | Бк/л | 90,58  |
| 2 |                     | суммарная бета-активность  | Бк/л | 62,17  |
| 3 |                     | Радий - 226                | Бк/л | 8,24   |
| 4 |                     | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 5 |                     | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                     | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                     | Торий - 232                | Бк/л | 2,83   |
| 1 | 5239<br>51-2HP      | суммарная альфа-активность | Бк/л | 6,59   |
| 2 |                     | суммарная бета-активность  | Бк/л | 13,42  |
| 3 |                     | Радий - 226                | Бк/л | 3,69   |
| 4 |                     | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 5 |                     | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                     | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                     | Торий - 232                | Бк/л | 1,27   |
| 1 | 5240<br>43-1HP      | суммарная альфа-активность | Бк/л | 92,13  |
| 2 |                     | суммарная бета-активность  | Бк/л | 108,42 |
| 3 |                     | Радий - 226                | Бк/л | 8,43   |
| 4 |                     | Уран - 238                 | Бк/л | 2,16   |
| 5 |                     | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                     | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |

| 1 | 2                   | 3                          | 4    | 5      |
|---|---------------------|----------------------------|------|--------|
| 7 | 5241<br>210-435-IHP | Торий - 232                | Бк/л | 1,37   |
| 1 |                     | суммарная альфа-активность | Бк/л | 44,82  |
| 2 |                     | суммарная бета-активность  | Бк/л | 35,71  |
| 3 |                     | Радий - 226                | Бк/л | 8,43   |
| 4 |                     | Уран - 238                 | Бк/л | 3,18   |
| 5 |                     | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                     | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 | 5242<br>473-IHP     | Торий - 232                | Бк/л | 1,77   |
| 1 |                     | суммарная альфа-активность | Бк/л | 15,28  |
| 2 |                     | суммарная бета-активность  | Бк/л | 9,46   |
| 3 |                     | Радий - 226                | Бк/л | 0,82   |
| 4 |                     | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 5 |                     | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                     | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 | 5243<br>477-IHP     | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                     | суммарная альфа-активность | Бк/л | 16,58  |
| 2 |                     | суммарная бета-активность  | Бк/л | 11,47  |
| 3 |                     | Радий - 226                | Бк/л | 3,94   |
| 4 |                     | Уран - 238                 | Бк/л | 1,13   |
| 5 |                     | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                     | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 | 5244<br>15-IHP      | Торий - 232                | Бк/л | 2,45   |
| 1 |                     | суммарная альфа-активность | Бк/л | 13,69  |
| 2 |                     | суммарная бета-активность  | Бк/л | 18,42  |
| 3 |                     | Радий - 226                | Бк/л | 3,48   |
| 4 |                     | Уран - 238                 | Бк/л | 1,76   |
| 5 |                     | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                     | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 | 5245<br>70-2HP      | Торий - 232                | Бк/л | 1,26   |
| 1 |                     | суммарная альфа-активность | Бк/л | 137,48 |
| 2 |                     | суммарная бета-активность  | Бк/л | 64,82  |
| 3 |                     | Радий - 226                | Бк/л | 3,29   |
| 4 |                     | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 5 |                     | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                     | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 | 5246<br>20-4HP      | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                     | суммарная альфа-активность | Бк/л | 49,83  |
| 2 |                     | суммарная бета-активность  | Бк/л | 26,19  |
| 3 |                     | Радий - 226                | Бк/л | 5,18   |
| 4 |                     | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 5 |                     | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                     | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 | 5247<br>117-IHP     | Торий - 232                | Бк/л | 3,24   |
| 1 |                     | суммарная альфа-активность | Бк/л | 16,92  |
| 2 |                     | суммарная бета-активность  | Бк/л | 9,87   |
| 3 |                     | Радий - 226                | Бк/л | 1,32   |
| 4 |                     | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 5 |                     | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                     | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 | 5248<br>113-IHP     | Торий - 232                | Бк/л | 1,62   |
| 1 |                     | суммарная альфа-активность | Бк/л | 39,82  |
| 2 |                     | суммарная бета-активность  | Бк/л | 27,41  |
| 3 |                     | Радий - 226                | Бк/л | 3,19   |
| 4 |                     | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 5 |                     | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                     | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 | 5249<br>113-2HP     | Торий - 232                | Бк/л | 4,28   |
| 1 |                     | суммарная альфа-активность | Бк/л | 13,27  |
| 2 |                     | суммарная бета-активность  | Бк/л | 29,86  |
| 3 |                     | Радий - 226                | Бк/л | 3,45   |

| 1 | 2               | 3                          | 4    | 5      |
|---|-----------------|----------------------------|------|--------|
| 4 | 5250<br>115-1HP | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 5 |                 | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                 | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                 | Торий - 232                | Бк/л | 1,59   |
| 1 |                 | суммарная альфа-активность | Бк/л | 6,47   |
| 2 |                 | суммарная бета-активность  | Бк/л | 13,51  |
| 3 |                 | Радий - 226                | Бк/л | 3,29   |
| 4 | 5251<br>56-1HP  | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 5 |                 | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                 | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                 | Торий - 232                | Бк/л | 1,82   |
| 1 |                 | суммарная альфа-активность | Бк/л | 29,64  |
| 2 |                 | суммарная бета-активность  | Бк/л | 36,45  |
| 3 |                 | Радий - 226                | Бк/л | 2,63   |
| 4 | 5252<br>16-1HP  | Уран - 238                 | Бк/л | 1,44   |
| 5 |                 | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                 | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                 | Торий - 232                | Бк/л | 2,16   |
| 1 |                 | суммарная альфа-активность | Бк/л | 49,53  |
| 2 |                 | суммарная бета-активность  | Бк/л | 27,64  |
| 3 |                 | Радий - 226                | Бк/л | 4,12   |
| 4 | 5253<br>63-2HP  | Уран - 238                 | Бк/л | 1,71   |
| 5 |                 | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                 | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                 | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                 | суммарная альфа-активность | Бк/л | 12,58  |
| 2 |                 | суммарная бета-активность  | Бк/л | 9,46   |
| 3 |                 | Радий - 226                | Бк/л | 13,21  |
| 4 | 5254<br>46-1HP  | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 5 |                 | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                 | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                 | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                 | суммарная альфа-активность | Бк/л | 62,82  |
| 2 |                 | суммарная бета-активность  | Бк/л | 50,14  |
| 3 |                 | Радий - 226                | Бк/л | 8,27   |
| 4 | 5255<br>28-2HP  | Уран - 238                 | Бк/л | 1,32   |
| 5 |                 | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                 | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                 | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                 | суммарная альфа-активность | Бк/л | 118,25 |
| 2 |                 | суммарная бета-активность  | Бк/л | 93,61  |
| 3 |                 | Радий - 226                | Бк/л | 6,72   |
| 4 | 5256<br>14-2HP  | Уран - 238                 | Бк/л | 1,26   |
| 5 |                 | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                 | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                 | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                 | суммарная альфа-активность | Бк/л | 58,73  |
| 2 |                 | суммарная бета-активность  | Бк/л | 35,69  |
| 3 |                 | Радий - 226                | Бк/л | 5,16   |
| 4 | 5257<br>22-HP   | Уран - 238                 | Бк/л | 1,27   |
| 5 |                 | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                 | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                 | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                 | суммарная альфа-активность | Бк/л | 95,46  |
| 2 |                 | суммарная бета-активность  | Бк/л | 68,52  |
| 3 |                 | Радий - 226                | Бк/л | 24,18  |
| 4 |                 | Уран - 238                 | Бк/л | 3,67   |
| 5 |                 | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                 | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                 | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |

| 1 | 2              | 3                          | 4    | 5      |
|---|----------------|----------------------------|------|--------|
| 1 | 5258<br>28-1HP | суммарная альфа-активность | Бк/л | 127,16 |
| 2 |                | суммарная бета-активность  | Бк/л | 94,68  |
| 3 |                | Радий - 226                | Бк/л | 26,51  |
| 4 |                | Уран - 238                 | Бк/л | 3,92   |
| 5 |                | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                | Торий - 232                | Бк/л | 2,18   |
| 1 | 5259<br>80-2HP | суммарная альфа-активность | Бк/л | 210,34 |
| 2 |                | суммарная бета-активность  | Бк/л | 163,57 |
| 3 |                | Радий - 226                | Бк/л | 45,16  |
| 4 |                | Уран - 238                 | Бк/л | 5,18   |
| 5 |                | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                | Торий - 232                | Бк/л | 2,16   |
| 1 | 5260<br>71-1HP | суммарная альфа-активность | Бк/л | 43,19  |
| 2 |                | суммарная бета-активность  | Бк/л | 25,87  |
| 3 |                | Радий - 226                | Бк/л | 10,31  |
| 4 |                | Уран - 238                 | Бк/л | 2,19   |
| 5 |                | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                | Торий - 232                | Бк/л | 1,36   |
| 1 | 5261<br>13-HP  | суммарная альфа-активность | Бк/л | 107,84 |
| 2 |                | суммарная бета-активность  | Бк/л | 83,92  |
| 3 |                | Радий - 226                | Бк/л | 29,84  |
| 4 |                | Уран - 238                 | Бк/л | 4,61   |
| 5 |                | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                | Торий - 232                | Бк/л | 3,26   |
| 1 | 5262<br>69-1HP | суммарная альфа-активность | Бк/л | 19,11  |
| 2 |                | суммарная бета-активность  | Бк/л | 13,24  |
| 3 |                | Радий - 226                | Бк/л | 1,62   |
| 4 |                | Уран - 238                 | Бк/л | 0,67   |
| 5 |                | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                | Торий - 232                | Бк/л | 0,82   |
| 1 | 5263<br>42-1HP | суммарная альфа-активность | Бк/л | 69,16  |
| 2 |                | суммарная бета-активность  | Бк/л | 48,14  |
| 3 |                | Радий - 226                | Бк/л | 6,34   |
| 4 |                | Уран - 238                 | Бк/л | 1,52   |
| 5 |                | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                | Торий - 232                | Бк/л | 1,46   |
| 1 | 5264<br>12-4HP | суммарная альфа-активность | Бк/л | 16,92  |
| 2 |                | суммарная бета-активность  | Бк/л | 24,51  |
| 3 |                | Радий - 226                | Бк/л | 2,38   |
| 4 |                | Уран - 238                 | Бк/л | 0,77   |
| 5 |                | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                | Торий - 232                | Бк/л | 1,39   |
| 1 | 5265<br>12-3HP | суммарная альфа-активность | Бк/л | 19,53  |
| 2 |                | суммарная бета-активность  | Бк/л | 15,74  |
| 3 |                | Радий - 226                | Бк/л | 2,68   |
| 4 |                | Уран - 238                 | Бк/л | 1,62   |
| 5 |                | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                | Торий - 232                | Бк/л | 0,79   |
| 1 | 5266<br>24-2HP | суммарная альфа-активность | Бк/л | 36,05  |
| 2 |                | суммарная бета-активность  | Бк/л | 23,41  |
| 3 |                | Радий - 226                | Бк/л | 1,96   |
| 4 |                | Уран - 238                 | Бк/л | 0,68   |

| 1 | 2              | 3                          | 4    | 5      |
|---|----------------|----------------------------|------|--------|
| 5 | 5267<br>68-2HP | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                | Торий - 232                | Бк/л | 1,12   |
| 1 |                | суммарная альфа-активность | Бк/л | 59,24  |
| 2 |                | суммарная бета-активность  | Бк/л | 42,68  |
| 3 |                | Радий - 226                | Бк/л | 4,12   |
| 4 |                | Уран - 238                 | Бк/л | 1,43   |
| 5 | 5268<br>19-HP  | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                | Торий - 232                | Бк/л | 1,27   |
| 1 |                | суммарная альфа-активность | Бк/л | 26,91  |
| 2 |                | суммарная бета-активность  | Бк/л | 17,63  |
| 3 |                | Радий - 226                | Бк/л | 2,82   |
| 4 |                | Уран - 238                 | Бк/л | 0,79   |
| 5 | 5269<br>69-2HP | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                | Торий - 232                | Бк/л | 1,48   |
| 1 |                | суммарная альфа-активность | Бк/л | 16,81  |
| 2 |                | суммарная бета-активность  | Бк/л | 12,49  |
| 3 |                | Радий - 226                | Бк/л | 6,34   |
| 4 |                | Уран - 238                 | Бк/л | 1,26   |
| 5 | 5270<br>55-3HP | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                | Торий - 232                | Бк/л | 0,87   |
| 1 |                | суммарная альфа-активность | Бк/л | 137,18 |
| 2 |                | суммарная бета-активность  | Бк/л | 89,53  |
| 3 |                | Радий - 226                | Бк/л | 21,47  |
| 4 |                | Уран - 238                 | Бк/л | 2,34   |
| 5 | 5271<br>31-1HP | Уран - 235                 | Бк/л | 0,81   |
| 6 |                | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                | Торий - 232                | Бк/л | 1,26   |
| 1 |                | суммарная альфа-активность | Бк/л | 59,82  |
| 2 |                | суммарная бета-активность  | Бк/л | 42,67  |
| 3 |                | Радий - 226                | Бк/л | 3,42   |
| 4 |                | Уран - 238                 | Бк/л | 1,27   |
| 5 | 5272<br>86-1HP | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                | Торий - 232                | Бк/л | 1,82   |
| 1 |                | суммарная альфа-активность | Бк/л | 53,28  |
| 2 |                | суммарная бета-активность  | Бк/л | 44,31  |
| 3 |                | Радий - 226                | Бк/л | 5,49   |
| 4 |                | Уран - 238                 | Бк/л | 1,34   |
| 5 | 5273<br>8-2HP  | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                | Торий - 232                | Бк/л | 0,68   |
| 1 |                | суммарная альфа-активность | Бк/л | 94,18  |
| 2 |                | суммарная бета-активность  | Бк/л | 86,57  |
| 3 |                | Радий - 226                | Бк/л | 24,36  |
| 4 |                | Уран - 238                 | Бк/л | 1,69   |
| 5 | 5274<br>10-2HP | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                | Торий - 232                | Бк/л | 2,69   |
| 1 |                | суммарная альфа-активность | Бк/л | 78,53  |
| 2 |                | суммарная бета-активность  | Бк/л | 62,49  |
| 3 |                | Радий - 226                | Бк/л | 5,67   |
| 4 |                | Уран - 238                 | Бк/л | 1,29   |
| 5 | 5275           | Уран - 235                 | Бк/л | 0,82   |
| 6 |                | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                | Торий - 232                | Бк/л | 1,34   |
| 1 |                | суммарная альфа-активность | Бк/л | 137,42 |

| 1 | 2               | 3                          | 4    | 5      |
|---|-----------------|----------------------------|------|--------|
| 2 | 82-1HP          | суммарная бета-активность  | Бк/л | 118,73 |
| 3 |                 | Радий - 226                | Бк/л | 35,18  |
| 4 |                 | Уран - 238                 | Бк/л | 5,19   |
| 5 |                 | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                 | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                 | Торий - 232                | Бк/л | 7,46   |
| 1 | 5276<br>63-1HP  | суммарная альфа-активность | Бк/л | 80,53  |
| 2 |                 | суммарная бета-активность  | Бк/л | 69,13  |
| 3 |                 | Радий - 226                | Бк/л | 13,28  |
| 4 |                 | Уран - 238                 | Бк/л | 3,17   |
| 5 |                 | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                 | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                 | Торий - 232                | Бк/л | 2,49   |
| 1 | 5277<br>33-1HP  | суммарная альфа-активность | Бк/л | 93,28  |
| 2 |                 | суммарная бета-активность  | Бк/л | 82,37  |
| 3 |                 | Радий - 226                | Бк/л | 6,92   |
| 4 |                 | Уран - 238                 | Бк/л | 2,46   |
| 5 |                 | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                 | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                 | Торий - 232                | Бк/л | 3,61   |
| 1 | 5278<br>455-1HP | суммарная альфа-активность | Бк/л | 182,37 |
| 2 |                 | суммарная бета-активность  | Бк/л | 159,48 |
| 3 |                 | Радий - 226                | Бк/л | 34,72  |
| 4 |                 | Уран - 238                 | Бк/л | 9,16   |
| 5 |                 | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                 | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                 | Торий - 232                | Бк/л | 13,42  |
| 1 | 5279<br>67-1HP  | суммарная альфа-активность | Бк/л | 71,38  |
| 2 |                 | суммарная бета-активность  | Бк/л | 94,21  |
| 3 |                 | Радий - 226                | Бк/л | 28,19  |
| 4 |                 | Уран - 238                 | Бк/л | 3,67   |
| 5 |                 | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                 | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                 | Торий - 232                | Бк/л | 8,46   |
| 1 | 5280<br>78-1HP  | суммарная альфа-активность | Бк/л | 43,69  |
| 2 |                 | суммарная бета-активность  | Бк/л | 34,18  |
| 3 |                 | Радий - 226                | Бк/л | 3,49   |
| 4 |                 | Уран - 238                 | Бк/л | 0,79   |
| 5 |                 | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                 | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                 | Торий - 232                | Бк/л | 1,62   |
| 1 | 5281<br>67-4HP  | суммарная альфа-активность | Бк/л | 56,83  |
| 2 |                 | суммарная бета-активность  | Бк/л | 42,36  |
| 3 |                 | Радий - 226                | Бк/л | 3,16   |
| 4 |                 | Уран - 238                 | Бк/л | 1,63   |
| 5 |                 | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                 | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                 | Торий - 232                | Бк/л | 2,49   |
| 1 | 5282<br>115-2HP | суммарная альфа-активность | Бк/л | 38,52  |
| 2 |                 | суммарная бета-активность  | Бк/л | 27,34  |
| 3 |                 | Радий - 226                | Бк/л | 2,21   |
| 4 |                 | Уран - 238                 | Бк/л | 0,31   |
| 5 |                 | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                 | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                 | Торий - 232                | Бк/л | 1,62   |
| 1 | 5283<br>31-2HP  | суммарная альфа-активность | Бк/л | 94,62  |
| 2 |                 | суммарная бета-активность  | Бк/л | 73,48  |
| 3 |                 | Радий - 226                | Бк/л | 8,64   |
| 4 |                 | Уран - 238                 | Бк/л | 2,13   |
| 5 |                 | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |

| 1 | 2                     | 3                          | 4    | 5     |
|---|-----------------------|----------------------------|------|-------|
| 6 | 5284<br>67-3HP        | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00  |
| 7 |                       | Торий - 232                | Бк/л | 2,47  |
| 1 |                       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 38,52 |
| 2 |                       | суммарная бета-активность  | Бк/л | 26,15 |
| 3 |                       | Радий - 226                | Бк/л | 5,12  |
| 4 |                       | Уран - 238                 | Бк/л | 1,34  |
| 5 |                       | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00  |
| 6 | 5285<br>25-2HP        | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00  |
| 7 |                       | Торий - 232                | Бк/л | 0,69  |
| 1 |                       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 19,16 |
| 2 |                       | суммарная бета-активность  | Бк/л | 28,53 |
| 3 |                       | Радий - 226                | Бк/л | 11,29 |
| 4 |                       | Уран - 238                 | Бк/л | 1,64  |
| 5 |                       | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00  |
| 6 | 5286<br>5-1HP         | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00  |
| 7 |                       | Торий - 232                | Бк/л | 0,88  |
| 1 |                       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 16,58 |
| 2 |                       | суммарная бета-активность  | Бк/л | 10,94 |
| 3 |                       | Радий - 226                | Бк/л | 2,67  |
| 4 |                       | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00  |
| 5 |                       | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00  |
| 6 | 5287<br>81-4HP        | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00  |
| 7 |                       | Торий - 232                | Бк/л | 1,36  |
| 1 |                       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 24,56 |
| 2 |                       | суммарная бета-активность  | Бк/л | 17,64 |
| 3 |                       | Радий - 226                | Бк/л | 3,21  |
| 4 |                       | Уран - 238                 | Бк/л | 0,79  |
| 5 |                       | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00  |
| 6 | 5288<br>210-261-0-1S  | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00  |
| 7 |                       | Торий - 232                | Бк/л | 1,32  |
| 1 |                       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 34,19 |
| 2 |                       | суммарная бета-активность  | Бк/л | 22,46 |
| 3 |                       | Радий - 226                | Бк/л | 9,42  |
| 4 |                       | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00  |
| 5 |                       | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00  |
| 6 | 5289<br>311-058-0-1HP | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00  |
| 7 |                       | Торий - 232                | Бк/л | 0,00  |
| 1 |                       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 31,26 |
| 2 |                       | суммарная бета-активность  | Бк/л | 23,74 |
| 3 |                       | Радий - 226                | Бк/л | 1,37  |
| 4 |                       | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00  |
| 5 |                       | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00  |
| 6 | 5290<br>473-2HP       | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00  |
| 7 |                       | Торий - 232                | Бк/л | 0,00  |
| 1 |                       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 72,13 |
| 2 |                       | суммарная бета-активность  | Бк/л | 54,28 |
| 3 |                       | Радий - 226                | Бк/л | 8,92  |
| 4 |                       | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00  |
| 5 |                       | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00  |
| 6 |                       | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00  |
| 7 |                       | Торий - 232                | Бк/л | 0,00  |

Начальник ИЛ

Бейсенбаева Э.

Инженер-радиолог

Бейсенбаев Е.

Протокол исследования распространяется на материалы, использованные в исследовании.  
Полностью или частично переиздана, копирована, воспроизведена, распространена, использована в лабораторных условиях.  
Распространение протокола третьим лицам не допускается без разрешения испытательной лаборатории.

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**  
**ТОО «LLP ROYAL»**  
 Республика Казахстан, 160023,  
 г. Шымкент, Тассай, 460 участок  
 тел.факс: +7(7252)-27-51-61  
 сот.тел: +7 (778)-777-23-55  
 e-mail: [too\\_royal@mail.ru](mailto:too_royal@mail.ru)

**Аттестат аккредитации № KZ.T.16.E0041**  
 от 26.02.2021 г. действителен до 26.02.2026 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 69-В**  
 от «17» июня 2022 г.

1. Наименование организации: ТОО «СП «Инкай», Туркестанская область, Сузакский район, Каратауский с/о, пос.Тайконур
2. Наименование пробы: вода подземная из наблюдательной скважины
3. Количество образцов (проб): 1.5 литров, 55 проб
4. Дата отбора: 30.05.-06.06.2022 г.
5. Место отбора проб: ГТП
6. Вид исследования: физико-химическое исследование
7. Дата поступления образцов (проб) в лабораторию: 08.06.2022 г.
8. Дата проведения исследования: 08.06.-16.06.2022 г.
9. Обозначение НД, на продукцию: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» №209 от 16.03.2015 г.
10. Условия выполнения исследования: температура окружающего воздуха, °С: 25,0; относительная влажность, %: 43; атмосферное давление, мм. рт. ст.: 730
11. Оборудование и приборы, используемые при испытании и сведения о поверке и аттестации СИ и ИО: шкаф сушильно-стерилизационный ШСС-80п, сертификат от поверке №ВХ-10/758 от 15.11.2021 г., комплекс аналитический вольтамперометрический СТА, сертификат о поверке №ВХ-09/7826 от 15.11.2021 г., электропечь муфельная SNOL 1,6,2,5./11-И2, сертификат о поверке №ВХ-10/757 от 15.11.2021 г., весы лабораторные AX-205DR Mettler Toledo, сертификат о поверке №ВХ.02-22-244 от 18.02.2022 г., фотоколо-риметр КФК-3, сертификат о поверке №ВХ-11/762 от 18.02.2022 г.

*Результаты исследования:*

| № точки | Обозначение пробы                 | Наименование показателя, единица измерения | Обозначение НД на метод испытания | Нормы по НД на исследуемый объект | Фактически полученный результат |
|---------|-----------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| 1       | 2                                 | 3                                          | 4                                 | 5                                 | 6                               |
| 1       | Номер пробы 5367<br>311-058-0-1-S | Водородный показатель, pH                  | ГОСТ 26449.1-85                   | не нормируется                    | 7.33                            |
| 2       |                                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | 1509.37                         |
| 3       |                                   | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>                 | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | 2.6                             |
| 4       |                                   | Калий, мг/дм <sup>3</sup>                  | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | 10.4                            |
| 5       |                                   | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>                | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | 130.4                           |
| 6       |                                   | Магний, мг/дм <sup>3</sup>                 | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | 25.3                            |
| 7       |                                   | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>           | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | 0.2                             |
| 8       |                                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>               | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | 608.42                          |
| 9       |                                   | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>          | -                                 |                                   | -                               |
| 10      |                                   | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>                | ГОСТ 33045-2014                   |                                   | 0.87                            |
| 1       | Номер пробы 5368<br>311-040-0-1-S | Водородный показатель, pH                  | ГОСТ 26449.1-85                   | не нормируется                    | 7.29                            |
| 2       |                                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | 1625.72                         |
| 3       |                                   | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>                 | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | 6.4                             |

| 1  | 2                                 | 3                                 | 4               | 5                 | 6       |
|----|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------|---------|
| 4  | Номер пробы 5369<br>311-038-0-1-S | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 8.2     |
| 5  |                                   | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 167.35  |
| 6  |                                   | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 25.81   |
| 7  |                                   | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1.9     |
| 8  |                                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 728.43  |
| 9  |                                   | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -       |
| 10 |                                   | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 0.79    |
| 1  | Номер пробы 5370<br>311-047-0-1-S | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7.27    |
| 2  |                                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1643.15 |
| 3  |                                   | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 3.2     |
| 4  |                                   | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 7.9     |
| 5  |                                   | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 243.61  |
| 6  |                                   | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 53.28   |
| 7  |                                   | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0.24    |
| 8  |                                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 372.51  |
| 9  |                                   | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -       |
| 10 |                                   | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 1.69    |
| 1  | Номер пробы 5371<br>314-195-0-1-S | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7.28    |
| 2  |                                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2608.42 |
| 3  |                                   | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1.8     |
| 4  |                                   | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 5.3     |
| 5  |                                   | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 262.4   |
| 6  |                                   | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 529.83  |
| 7  |                                   | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1.9     |
| 8  |                                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 762.5   |
| 9  |                                   | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -       |
| 10 |                                   | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 6.5     |
| 1  | Номер пробы 5372<br>311-036-0-1-S | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7.3     |
| 2  |                                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1940.3  |
| 3  |                                   | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2.6     |
| 4  |                                   | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 4.9     |
| 5  |                                   | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 182.5   |
| 6  |                                   | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 8.4     |
| 7  |                                   | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 3.1     |
| 8  |                                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 294.6   |
| 9  |                                   | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -       |
| 10 |                                   | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 1.7     |
| 1  | Номер пробы 5372<br>311-036-0-1-S | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 6.9     |
| 2  |                                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1375.46 |
| 3  |                                   | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0.8     |
| 4  |                                   | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1.5     |
| 5  |                                   | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 105.7   |
| 6  |                                   | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6.9     |

| 1  | 2                                 | 3                                 | 4               | 5                 | 6       |
|----|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------|---------|
| 7  |                                   | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0.24    |
| 8  |                                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 542.3   |
| 9  |                                   | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -       |
| 10 |                                   | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 1.82    |
| 1  | Номер пробы 5373<br>311-117-0-1-S | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7.1     |
| 2  |                                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2671.28 |
| 3  |                                   | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0.7     |
| 4  |                                   | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 3.4     |
| 5  |                                   | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 165.4   |
| 6  |                                   | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 608.2   |
| 7  |                                   | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2.3     |
| 8  |                                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1372.8  |
| 9  |                                   | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -       |
| 10 |                                   | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 2.4     |
| 1  | Номер пробы 5374<br>314-194-0-1-S | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7.32    |
| 2  |                                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1668.5  |
| 3  |                                   | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0.65    |
| 4  |                                   | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1.58    |
| 5  |                                   | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 179.34  |
| 6  |                                   | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 250.4   |
| 7  |                                   | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1.3     |
| 8  |                                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 867.2   |
| 9  |                                   | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -       |
| 10 |                                   | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 1.93    |
| 1  | Номер пробы 5375<br>D1-11-1-S     | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7.25    |
| 2  |                                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1809.2  |
| 3  |                                   | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0.6     |
| 4  |                                   | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2.5     |
| 5  |                                   | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 273.1   |
| 6  |                                   | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 29.38   |
| 7  |                                   | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 3.7     |
| 8  |                                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 962.1   |
| 9  |                                   | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -       |
| 10 |                                   | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 2.6     |
| 1  | Номер пробы 5376<br>311-002-1-1-S | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7.0     |
| 2  |                                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 973.28  |
| 3  |                                   | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0.6     |
| 4  |                                   | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2.9     |
| 5  |                                   | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 94.3    |
| 6  |                                   | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 30.7    |
| 7  |                                   | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1.3     |
| 8  |                                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 519.8   |
| 9  |                                   | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -       |

| 1  | 2                                 | 3                                 | 4               | 5                 | 6       |
|----|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------|---------|
| 10 |                                   | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 1.9     |
| 1  | Номер пробы 5377<br>314-185-0-1-S | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7.1     |
| 2  |                                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 856.2   |
| 3  |                                   | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 5.2     |
| 4  |                                   | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 18.3    |
| 5  |                                   | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 392.5   |
| 6  |                                   | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 9.8     |
| 7  |                                   | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1.5     |
| 8  |                                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 508.2   |
| 9  |                                   | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -       |
| 10 |                                   | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 0.7     |
| 1  | Номер пробы 5378<br>311-008-0-1-S | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7.1     |
| 2  |                                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1875.39 |
| 3  |                                   | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 4.5     |
| 4  |                                   | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | -       |
| 5  |                                   | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 62.81   |
| 6  |                                   | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 30.7    |
| 7  |                                   | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0.69    |
| 8  |                                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 409.85  |
| 9  |                                   | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -       |
| 10 |                                   | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 1.9     |
| 1  | Номер пробы 5379<br>314-184-0-1-S | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7.3     |
| 2  |                                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 943.28  |
| 3  |                                   | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2.0     |
| 4  |                                   | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | -       |
| 5  |                                   | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 95.83   |
| 6  |                                   | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 27.31   |
| 7  |                                   | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0.42    |
| 8  |                                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 501.8   |
| 9  |                                   | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -       |
| 10 |                                   | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 0.55    |
| 1  | Номер пробы 5380<br>005-1-S       | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 6.8     |
| 2  |                                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2049.3  |
| 3  |                                   | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 3.9     |
| 4  |                                   | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 5.2     |
| 5  |                                   | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 95.38   |
| 6  |                                   | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 63.05   |
| 7  |                                   | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1.1     |
| 8  |                                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 583.26  |
| 9  |                                   | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -       |
| 10 |                                   | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 2.5     |
| 1  | Номер пробы 5381<br>311-055-0-1-S | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 6.9     |
| 2  |                                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1572.3  |

| 1  | 2                           | 3                                 | 4               | 5                 | 6       |
|----|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------|---------|
| 3  |                             | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2.3     |
| 4  |                             | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 11.5    |
| 5  |                             | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 285.49  |
| 6  |                             | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 38.16   |
| 7  |                             | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 5.2     |
| 8  |                             | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 841.29  |
| 9  |                             | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -       |
| 10 |                             | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 0.84    |
| 1  | Номер пробы 5382<br>187-1-S | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7.2     |
| 2  |                             | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 569.38  |
| 3  |                             | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 5.2     |
| 4  |                             | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 14.37   |
| 5  |                             | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 66.1    |
| 6  |                             | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 93.12   |
| 7  |                             | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 3.8     |
| 8  |                             | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 485.23  |
| 9  |                             | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -       |
| 10 |                             | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 1.81    |
| 1  | Номер пробы 5383<br>183-1-S | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 6.9     |
| 2  |                             | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2672.36 |
| 3  |                             | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6.8     |
| 4  |                             | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 15.72   |
| 5  |                             | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 93.67   |
| 6  |                             | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 55.83   |
| 7  |                             | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1.5     |
| 8  |                             | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 197.48  |
| 9  |                             | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -       |
| 10 |                             | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 0.67    |
| 1  | Номер пробы 5384<br>177-1-S | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 6.8     |
| 2  |                             | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 973.85  |
| 3  |                             | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1.3     |
| 4  |                             | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 34.27   |
| 5  |                             | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 58.14   |
| 6  |                             | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 52.93   |
| 7  |                             | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0.62    |
| 8  |                             | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 311.71  |
| 9  |                             | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -       |
| 10 |                             | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 2.9     |
| 1  | Номер пробы 5385<br>185-1-S | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7.0     |
| 2  |                             | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 3016.82 |
| 3  |                             | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2.9     |
| 4  |                             | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 5.0     |
| 5  |                             | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 61.29   |

| 1  | 2                           | 3                                 | 4               | 5                 | 6       |
|----|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------|---------|
| 6  |                             | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 43.57   |
| 7  |                             | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1.0     |
| 8  |                             | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 269.1   |
| 9  |                             | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -       |
| 10 |                             | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 0.13    |
| 1  | Номер пробы 5386<br>171-1-S | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 6.7     |
| 2  |                             | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 982.35  |
| 3  |                             | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 4.8     |
| 4  |                             | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 21.4    |
| 5  |                             | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 65.3    |
| 6  |                             | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 92.6    |
| 7  |                             | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1.8     |
| 8  |                             | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 305.2   |
| 9  |                             | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -       |
| 10 |                             | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 1.72    |
| 1  | Номер пробы 5387<br>173-1-S | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7.1     |
| 2  |                             | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2894.6  |
| 3  |                             | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 7.5     |
| 4  |                             | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 8.5     |
| 5  |                             | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 132.5   |
| 6  |                             | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 59.67   |
| 7  |                             | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0.5     |
| 8  |                             | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 406.12  |
| 9  |                             | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -       |
| 10 |                             | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 2.7     |
| 1  | Номер пробы 5388<br>175-1-S | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7.2     |
| 2  |                             | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 4069.3  |
| 3  |                             | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6.2     |
| 4  |                             | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 15.2    |
| 5  |                             | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 408.5   |
| 6  |                             | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 193.6   |
| 7  |                             | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6.9     |
| 8  |                             | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 358.26  |
| 9  |                             | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -       |
| 10 |                             | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 2.8     |
| 1  | Номер пробы 5389<br>179-1-S | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7.0     |
| 2  |                             | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1638.2  |
| 3  |                             | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 3.75    |
| 4  |                             | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 28.15   |
| 5  |                             | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 166.48  |
| 6  |                             | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 209.13  |
| 7  |                             | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 4.5     |
| 8  |                             | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1309.26 |

| 1  | 2                                 | 3                                 | 4               | 5                 | 6       |
|----|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------|---------|
| 9  | Номер пробы 5390<br>211-607-0-1-S | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               | не<br>нормируется | -       |
| 10 |                                   | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 3.5     |
| 1  |                                   | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 7.2     |
| 2  |                                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1823.56 |
| 3  |                                   | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 19.24   |
| 4  |                                   | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6.92    |
| 5  |                                   | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 24.58   |
| 6  |                                   | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 94.31   |
| 7  |                                   | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0.9     |
| 8  |                                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 418.7   |
| 9  | Номер пробы 5391<br>211-609-0-1-S | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               | не<br>нормируется | -       |
| 10 |                                   | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 0.21    |
| 1  |                                   | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6.93    |
| 2  |                                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1749.8  |
| 3  |                                   | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2.4     |
| 4  |                                   | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 25.19   |
| 5  |                                   | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 83.21   |
| 6  |                                   | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 63.26   |
| 7  |                                   | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0.9     |
| 8  |                                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 374.8   |
| 9  | Номер пробы 5392<br>211-629-0-1-S | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               | не<br>нормируется | -       |
| 10 |                                   | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 1.6     |
| 1  |                                   | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 7.0     |
| 2  |                                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2408.3  |
| 3  |                                   | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 4.77    |
| 4  |                                   | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 9.35    |
| 5  |                                   | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 78.3    |
| 6  |                                   | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 67.4    |
| 7  |                                   | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0.7     |
| 8  |                                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 394.5   |
| 9  | Номер пробы 5393<br>211-631-0-1-S | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               | не<br>нормируется | -       |
| 10 |                                   | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 6.7     |
| 1  |                                   | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 7.2     |
| 2  |                                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 938.4   |
| 3  |                                   | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6.5     |
| 4  |                                   | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 30.17   |
| 5  |                                   | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 94.3    |
| 6  |                                   | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 43.7    |
| 7  |                                   | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0.3     |
| 8  |                                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 512.7   |
| 9  |                                   | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -       |
| 10 |                                   | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 3.6     |

| 1  | 2                                 | 3                                 | 4               | 5                 | 6       |
|----|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------|---------|
| 1  | Номер пробы 5394<br>167-1-S       | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7.0     |
| 2  |                                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 763.29  |
| 3  |                                   | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 4.8     |
| 4  |                                   | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 9.5     |
| 5  |                                   | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 208.41  |
| 6  |                                   | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 82.32   |
| 7  |                                   | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0.28    |
| 8  |                                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 804.19  |
| 9  |                                   | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -       |
| 10 |                                   | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 0.82    |
| 1  | Номер пробы 5395<br>163-1-S       | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 6.7     |
| 2  |                                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 938.2   |
| 3  |                                   | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2.71    |
| 4  |                                   | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 5.4     |
| 5  |                                   | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 92.38   |
| 6  |                                   | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 30.47   |
| 7  |                                   | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0.5     |
| 8  |                                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 542.3   |
| 9  |                                   | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -       |
| 10 |                                   | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 0.63    |
| 1  | Номер пробы 5396<br>211-249-0-1-S | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7.3     |
| 2  |                                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1942.63 |
| 3  |                                   | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 8.2     |
| 4  |                                   | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 19.7    |
| 5  |                                   | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 105.2   |
| 6  |                                   | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 72.6    |
| 7  |                                   | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1.5     |
| 8  |                                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 692.7   |
| 9  |                                   | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -       |
| 10 |                                   | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 1.2     |
| 1  | Номер пробы 5397<br>155-1-S       | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 6.9     |
| 2  |                                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1038.25 |
| 3  |                                   | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 5.6     |
| 4  |                                   | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 7.15    |
| 5  |                                   | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 60.92   |
| 6  |                                   | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 58.17   |
| 7  |                                   | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0.15    |
| 8  |                                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 406.9   |
| 9  |                                   | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -       |
| 10 |                                   | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 0.67    |
| 1  | Номер пробы 5398<br>161-1-S       | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7.3     |
| 2  |                                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2104.38 |
| 3  |                                   | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 5.3     |

| 1  | 2                             | 3                                 | 4               | 5                 | 6      |
|----|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------|--------|
| 4  | Номер пробы 5399<br>165-1-S   | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 8.2    |
| 5  |                               | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 94.2   |
| 6  |                               | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 45.1   |
| 7  |                               | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0.9    |
| 8  |                               | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 307.5  |
| 9  |                               | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -      |
| 10 |                               | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 2.5    |
| 1  |                               | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 7.1    |
| 2  |                               | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1668.4 |
| 3  |                               | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2.6    |
| 4  | Номер пробы 5400<br>149-1-S   | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 9.7    |
| 5  |                               | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 75.28  |
| 6  |                               | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 90.52  |
| 7  |                               | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0.7    |
| 8  |                               | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 593.2  |
| 9  |                               | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -      |
| 10 |                               | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 10.8   |
| 1  |                               | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 7.0    |
| 2  |                               | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1283.5 |
| 3  |                               | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 46.2   |
| 4  | Номер пробы 5401<br>153-1-S   | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 91.26  |
| 5  |                               | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 92.3   |
| 6  |                               | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 48.1   |
| 7  |                               | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0.8    |
| 8  |                               | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 694.7  |
| 9  |                               | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -      |
| 10 |                               | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 2.1    |
| 1  |                               | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6.9    |
| 2  |                               | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1274.6 |
| 3  |                               | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6.9    |
| 4  | Номер пробы 5402<br>157-1-S-I | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 21.7   |
| 5  |                               | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 65.8   |
| 6  |                               | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 172.3  |
| 7  |                               | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 9.3    |
| 8  |                               | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 311.5  |
| 9  |                               | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -      |
| 10 |                               | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 | не<br>нормируется | 5.8    |
| 1  |                               | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6.9    |
| 2  |                               | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1374.6 |
| 3  |                               | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 3.9    |
| 4  |                               | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 5.8    |
| 5  |                               | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 73.2   |
| 6  |                               | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 48.1   |

| 1  | 2                           | 3                                 | 4               | 5                 | 6      |
|----|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------|--------|
| 7  | Номер пробы 5403<br>159-1-S | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 0.7    |
| 8  |                             | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 509.2  |
| 9  |                             | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -      |
| 10 |                             | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 3.2    |
| 1  |                             | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6.92   |
| 2  |                             | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1208.2 |
| 3  |                             | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 5.9    |
| 4  |                             | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 12.5   |
| 5  |                             | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 69.28  |
| 6  |                             | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 68.1   |
| 7  | Номер пробы 5404<br>101-1-S | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 4.2    |
| 8  |                             | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 809.3  |
| 9  |                             | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -      |
| 10 |                             | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 2.7    |
| 1  |                             | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 7.2    |
| 2  |                             | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1527.3 |
| 3  |                             | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 4.5    |
| 4  |                             | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 8.7    |
| 5  |                             | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 92.3   |
| 6  |                             | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 42.1   |
| 7  | Номер пробы 5405<br>103-1-S | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 0.76   |
| 8  |                             | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 672.3  |
| 9  |                             | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -      |
| 10 |                             | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 5.2    |
| 1  |                             | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 7.3    |
| 2  |                             | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1374.2 |
| 3  |                             | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 9.3    |
| 4  |                             | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 15.82  |
| 5  |                             | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 61.05  |
| 6  |                             | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 50.31  |
| 7  | Номер пробы 5406<br>105-1-S | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 0.87   |
| 8  |                             | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 749.8  |
| 9  |                             | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -      |
| 10 |                             | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 0.75   |
| 1  |                             | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 7.2    |
| 2  |                             | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1572.3 |
| 3  |                             | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 5.9    |
| 4  |                             | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 13.87  |
| 5  |                             | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 183.2  |
| 6  |                             | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 95.1   |
| 7  |                             | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0.82   |
| 8  |                             | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 673.5  |
| 9  |                             | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -      |

| 1  | 2                            | 3                                 | 4               | 5                 | 6      |
|----|------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------|--------|
| 10 |                              |                                   |                 |                   |        |
| 1  | Номер пробы 5407<br>85-1-S   | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 | не<br>нормируется | 1.9    |
| 2  |                              | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 7.3    |
| 3  |                              | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 521.9  |
| 4  |                              | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 5.2    |
| 5  |                              | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 14.7   |
| 6  |                              | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 65.3   |
| 7  |                              | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 37.4   |
| 8  |                              | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0.9    |
| 9  |                              | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 481.2  |
| 10 |                              | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -      |
| 1  | Номер пробы 5408<br>87-1-S   | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 | не<br>нормируется | 1.1    |
| 2  |                              | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 7.0    |
| 3  |                              | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1258.4 |
| 4  |                              | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2.6    |
| 5  |                              | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 8.1    |
| 6  |                              | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 78.2   |
| 7  |                              | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 61.2   |
| 8  |                              | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2.5    |
| 9  |                              | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 236.7  |
| 10 |                              | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -      |
| 1  | Номер пробы 5409<br>91-1-S   | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 | не<br>нормируется | 2.8    |
| 2  |                              | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 7.2    |
| 3  |                              | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1208.5 |
| 4  |                              | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 3.2    |
| 5  |                              | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 8.4    |
| 6  |                              | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 69.1   |
| 7  |                              | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 28.3   |
| 8  |                              | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2.9    |
| 9  |                              | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 794.3  |
| 10 |                              | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -      |
| 1  | Номер пробы 5410<br>19-3-S-1 | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 | не<br>нормируется | 2.5    |
| 2  |                              | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6.9    |
| 3  |                              | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2173.4 |
| 4  |                              | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6.9    |
| 5  |                              | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 15.1   |
| 6  |                              | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 63.2   |
| 7  |                              | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 28.5   |
| 8  |                              | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0.73   |
| 9  |                              | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 416.2  |
| 10 |                              | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -      |
| 1  | Номер пробы 5411<br>9-1-S    | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 | не<br>нормируется | 2.1    |
| 2  |                              | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6.7    |
|    |                              | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1168.5 |

| 1  | 2                           | 3                                 | 4               | 5                 | 6      |
|----|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------|--------|
| 3  | Номер пробы 5412<br>115-1-S | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 9.3    |
| 4  |                             | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 12.4   |
| 5  |                             | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 61.2   |
| 6  |                             | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 49.8   |
| 7  |                             | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0.5    |
| 8  |                             | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 467.2  |
| 9  |                             | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -      |
| 10 |                             | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 2.8    |
| 1  | Номер пробы 5413<br>35-1-S  | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7.1    |
| 2  |                             | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1374.9 |
| 3  |                             | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 10.8   |
| 4  |                             | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 16.7   |
| 5  |                             | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 69.7   |
| 6  |                             | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 24.1   |
| 7  |                             | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0.8    |
| 8  |                             | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 604.0  |
| 9  |                             | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -      |
| 10 |                             | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 1.3    |
| 1  | Номер пробы 5414<br>S-6     | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 6.8    |
| 2  |                             | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1371.5 |
| 3  |                             | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 9.5    |
| 4  |                             | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 25.6   |
| 5  |                             | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 71.2   |
| 6  |                             | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 38.4   |
| 7  |                             | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0.9    |
| 8  |                             | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 511.2  |
| 9  |                             | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -      |
| 10 |                             | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 3.7    |
| 1  | Номер пробы 5415<br>79-1-S  | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 6.9    |
| 2  |                             | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1308.2 |
| 3  |                             | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 19.5   |
| 4  |                             | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 28.4   |
| 5  |                             | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 101.6  |
| 6  |                             | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 62.5   |
| 7  |                             | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2.5    |
| 8  |                             | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 691.2  |
| 9  |                             | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -      |
| 10 |                             | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 2.8    |
| 1  |                             | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7.0    |
| 2  |                             | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1374.2 |
| 3  |                             | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6.35   |
| 4  |                             | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 4.2    |
| 5  |                             | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 39.1   |

| 1  | 2                            | 3                                 | 4               | 5                 | 6      |
|----|------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------|--------|
| 6  | Номер пробы 5416<br>5-1-S    | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 44.3   |
| 7  |                              | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2.6    |
| 8  |                              | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 703.2  |
| 9  |                              | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -      |
| 10 |                              | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 0.8    |
| 1  |                              | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 7.2    |
| 2  |                              | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1379.2 |
| 3  |                              | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 15.2   |
| 4  |                              | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 21.7   |
| 5  |                              | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 105.8  |
| 6  | Номер пробы 5417<br>117-1-S  | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 69.6   |
| 7  |                              | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0.73   |
| 8  |                              | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 604.2  |
| 9  |                              | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -      |
| 10 |                              | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 1.3    |
| 1  |                              | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6.9    |
| 2  |                              | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1237.1 |
| 3  |                              | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6.8    |
| 4  |                              | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 8.4    |
| 5  |                              | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 72.6   |
| 6  | Номер пробы 5418<br>113-1-S  | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 39.5   |
| 7  |                              | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0.5    |
| 8  |                              | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 719.8  |
| 9  |                              | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -      |
| 10 |                              | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 0.8    |
| 1  |                              | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 7.2    |
| 2  |                              | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1498.3 |
| 3  |                              | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 10.5   |
| 4  |                              | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6.7    |
| 5  |                              | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 63.5   |
| 6  | Номер пробы 5419<br>81-1-S-1 | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 45.2   |
| 7  |                              | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0.8    |
| 8  |                              | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 748.3  |
| 9  |                              | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -      |
| 10 |                              | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 2.0    |
| 1  |                              | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 7.3    |
| 2  |                              | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1346.2 |
| 3  |                              | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 4.5    |
| 4  |                              | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 9.3    |
| 5  |                              | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 61.2   |
| 6  |                              | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 25.8   |
| 7  |                              | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0.4    |
| 8  |                              | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 601.3  |

| 1  | 2                          | 3                                 | 4               | 5                 | 6      |
|----|----------------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------|--------|
| 9  | Номер пробы 5420<br>77-1-S | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               | не<br>нормируется | -      |
| 10 |                            | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 1.4    |
| 1  |                            | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 7.0    |
| 2  |                            | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1402.8 |
| 3  |                            | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 9.6    |
| 4  |                            | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 15.7   |
| 5  |                            | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 61.4   |
| 6  |                            | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 38.5   |
| 7  |                            | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0.7    |
| 8  |                            | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 658.2  |
| 9  | Номер пробы 5421<br>93-1-S | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               | не<br>нормируется | -      |
| 10 |                            | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 1.4    |
| 1  |                            | Водородный показатель, pH         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 7.1    |
| 2  |                            | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1342.5 |
| 3  |                            | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 10.8   |
| 4  |                            | Калий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 5.3    |
| 5  |                            | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 74.5   |
| 6  |                            | Магний, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 33.2   |
| 7  |                            | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2.4    |
| 8  |                            | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 697.2  |
| 9  |                            | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup> | -               |                   | -      |
| 10 |                            | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 33045-2014 |                   | 2.5    |

Примечание: в связи с отсутствием нормативных показателей ЗВ в природной воде из наблюдательных скважин определяется их фактическое значение ЗВ, все определённые концентрации ЗВ являются природным содержанием в природной воде.

Начальник ИЛ \_\_\_\_\_

Бейсенбаева Э.

Инженер-химик \_\_\_\_\_

Сайфутдинова Х.



Протокол исследования распространяется только на образцы, подвергнутые исследованию.  
Полностью или частичная перепечатка протокола исследования без разрешения испытательной лаборатории не допускается.  
Распространение протокола третьим лицам не допускается без разрешения испытательной лаборатории.

Испытательная лаборатория  
**ТОО «LLP ROYAL»**  
 Республика Казахстан, 160023,  
 г. Шымкент, Тассай, 460 участок  
 тел.факс: +7(7252)-27-51-61,  
 сот.тел: +7 (778)-777-23-55  
 e-mail: [too\\_royal@mail.ru](mailto:too_royal@mail.ru)

Аттестат аккредитации № KZ.T.16.E0041  
 от 26.02.2021 г. действителен до 26.02.2026 г.

**ПРОТОКОЛ № 560-р**  
 испытания радиоактивности объектов окружающей среды  
 от «27» июня 2022 г.

1. Наименование организации, адрес: ТОО «СП «Инкай», Туркестанская область, Сузакский район, Каратауский с/о, пос. Тайконур
2. Наименование пробы: наблюдательные скважины, подземная вода
3. Количество: 55 проб
4. Обозначение НД, на продукцию МР, утв. Пр. КГСЭН МЭРК №194 от 08.09.2011 г.
5. Дата отбора: 30.05.-06.06.2022 года
6. Дата поступления образцов: 08.06.2022 г.
7. Дата проведения испытания: 08.06.-27.06.2022 г.
8. Вид испытания: радиометрический
9. Условия проведения испытания: температура окружающей среды – 25,4 °С, относительная влажность – 43%, давлением – 729 мм.рт.ст.
10. Оборудование и приборы, используемые при испытании: УМФ-2000, радиометр РКС-АТ1329
11. Сведения о поверке и аттестации СИ и ИО: сертификат о поверке № ВА.17-04-40859 от 07.10.2021г., сертификат о поверке № ВА.17-04-40929 от 07.10.2021 г.

| Результаты исследования: |                                      |                                        |                   |                      |
|--------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|----------------------|
| № п/п                    | Место отбора пробы                   | Наименование определяемого ингредиента | Единица измерения | Результаты испытаний |
| 1                        | 2                                    | 3                                      | 4                 | 5                    |
| 1                        | Номер пробы<br>5367<br>311-058-0-1-S | суммарная альфа-активность             | Бк/л              | 308.26               |
| 2                        |                                      | суммарная бета-активность              | Бк/л              | 264.18               |
| 3                        |                                      | Радий - 226                            | Бк/л              | 24.37                |
| 4                        |                                      | Уран - 238                             | Бк/л              | 6.19                 |
| 5                        |                                      | Уран - 235                             | Бк/л              | 0,00                 |
| 6                        |                                      | Свинец - 210                           | Бк/л              | 0,00                 |
| 7                        |                                      | Торий - 232                            | Бк/л              | 0,71                 |
| 1                        | Номер пробы<br>5368<br>311-040-0-1-S | суммарная альфа-активность             | Бк/л              | 518.32               |
| 2                        |                                      | суммарная бета-активность              | Бк/л              | 647.12               |
| 3                        |                                      | Радий - 226                            | Бк/л              | 76.39                |
| 4                        |                                      | Уран - 238                             | Бк/л              | 0,00                 |
| 5                        |                                      | Уран - 235                             | Бк/л              | 0,00                 |
| 6                        |                                      | Свинец - 210                           | Бк/л              | 0,00                 |
| 7                        |                                      | Торий - 232                            | Бк/л              | 8.52                 |
| 1                        | Номер пробы<br>5369<br>311-038-0-1-S | суммарная альфа-активность             | Бк/л              | 273.58               |
| 2                        |                                      | суммарная бета-активность              | Бк/л              | 219.46               |
| 3                        |                                      | Радий - 226                            | Бк/л              | 22.56                |
| 4                        |                                      | Уран - 238                             | Бк/л              | 6.07                 |
| 5                        |                                      | Уран - 235                             | Бк/л              | 0,00                 |
| 6                        |                                      | Свинец - 210                           | Бк/л              | 0,00                 |
| 7                        |                                      | Торий - 232                            | Бк/л              | 6.91                 |
| 1                        | Номер пробы<br>5370<br>311-047-0-1-S | суммарная альфа-активность             | Бк/л              | 237.52               |
| 2                        |                                      | суммарная бета-активность              | Бк/л              | 194.18               |
| 3                        |                                      | Радий - 226                            | Бк/л              | 25.11                |
| 4                        |                                      | Уран - 238                             | Бк/л              | 0,00                 |
| 5                        |                                      | Уран - 235                             | Бк/л              | 0,00                 |
| 6                        |                                      | Свинец - 210                           | Бк/л              | 2.96                 |
| 7                        |                                      | Торий - 232                            | Бк/л              | 10.45                |
| 1                        | Номер пробы<br>5371                  | суммарная альфа-активность             | Бк/л              | 519.23               |
| 2                        |                                      | суммарная бета-активность              | Бк/л              | 397.62               |

| 1 | 2                                    | 3                          | 4    | 5      |
|---|--------------------------------------|----------------------------|------|--------|
| 3 | 314-195-0-1-S                        | Радий - 226                | Бк/л | 53.27  |
| 4 |                                      | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 5 |                                      | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                                      | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                      | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 1 | Номер пробы<br>5372<br>311-036-0-1-S | суммарная альфа-активность | Бк/л | 13.24  |
| 2 |                                      | суммарная бета-активность  | Бк/л | 161.28 |
| 3 |                                      | Радий - 226                | Бк/л | 128.49 |
| 4 |                                      | Уран - 238                 | Бк/л | 15.08  |
| 5 |                                      | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 | Номер пробы<br>5373<br>311-117-0-1-S | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                      | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                                      | суммарная альфа-активность | Бк/л | 3.47   |
| 2 |                                      | суммарная бета-активность  | Бк/л | 94.82  |
| 3 |                                      | Радий - 226                | Бк/л | 117.42 |
| 4 | Номер пробы<br>5374<br>314-194-0-1-S | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 5 |                                      | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                                      | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                      | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                                      | суммарная альфа-активность | Бк/л | 13.72  |
| 2 | Номер пробы<br>5375<br>D1-11-1-S     | суммарная бета-активность  | Бк/л | 146.28 |
| 3 |                                      | Радий - 226                | Бк/л | 117.41 |
| 4 |                                      | Уран - 238                 | Бк/л | 9.81   |
| 5 |                                      | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                                      | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 | Номер пробы<br>5376<br>311-002-1-1-S | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                                      | суммарная альфа-активность | Бк/л | 10.46  |
| 2 |                                      | суммарная бета-активность  | Бк/л | 75.28  |
| 3 |                                      | Радий - 226                | Бк/л | 90.31  |
| 4 |                                      | Уран - 238                 | Бк/л | 5.63   |
| 5 | Номер пробы<br>5377<br>314-185-0-1-S | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                                      | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                      | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                                      | суммарная альфа-активность | Бк/л | 4.17   |
| 2 |                                      | суммарная бета-активность  | Бк/л | 202.59 |
| 3 | Номер пробы<br>5378<br>311-008-0-1-S | Радий - 226                | Бк/л | 138.12 |
| 4 |                                      | Уран - 238                 | Бк/л | 26.95  |
| 5 |                                      | Уран - 235                 | Бк/л | 4.12   |
| 6 |                                      | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                      | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 1 | Номер пробы<br>5379<br>314-184-0-1-S | суммарная альфа-активность | Бк/л | 5.81   |
| 2 |                                      | суммарная бета-активность  | Бк/л | 89.13  |
| 3 |                                      | Радий - 226                | Бк/л | 117.4  |
| 4 |                                      | Уран - 238                 | Бк/л | 16.38  |
| 5 |                                      | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 | Номер пробы<br>5379<br>314-184-0-1-S | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                      | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                                      | суммарная альфа-активность | Бк/л | 1.58   |
| 2 |                                      | суммарная бета-активность  | Бк/л | 154.34 |
| 3 |                                      | Радий - 226                | Бк/л | 85.29  |
| 4 | Номер пробы<br>5379<br>314-184-0-1-S | Уран - 238                 | Бк/л | 7.12   |
| 5 |                                      | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                                      | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                      | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                                      | суммарная альфа-активность | Бк/л | 4.69   |
| 2 | Номер пробы<br>5379<br>314-184-0-1-S | суммарная бета-активность  | Бк/л | 31.72  |
| 3 |                                      | Радий - 226                | Бк/л | 51.36  |
| 4 |                                      | Уран - 238                 | Бк/л | 2.4    |
| 5 |                                      | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                                      | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 | Номер пробы                          | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                                      | суммарная альфа-активность | Бк/л | 13.27  |
|   |                                      |                            |      | 162.71 |

| 1 | 2                                    | 3                          | 4    | 5      |
|---|--------------------------------------|----------------------------|------|--------|
| 2 | 5380<br>005-1-S                      | суммарная бета-активность  | Бк/л | 98.63  |
| 3 |                                      | Радий - 226                | Бк/л | 13.61  |
| 4 |                                      | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 5 |                                      | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                                      | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                      | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 1 | Номер пробы<br>5381<br>311-055-0-1-S | суммарная альфа-активность | Бк/л | 6.73   |
| 2 |                                      | суммарная бета-активность  | Бк/л | 293.25 |
| 3 |                                      | Радий - 226                | Бк/л | 250.14 |
| 4 |                                      | Уран - 238                 | Бк/л | 26.83  |
| 5 |                                      | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                                      | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                      | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 1 | Номер пробы<br>5382<br>187-1-S       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 9.13   |
| 2 |                                      | суммарная бета-активность  | Бк/л | 138.46 |
| 3 |                                      | Радий - 226                | Бк/л | 96.73  |
| 4 |                                      | Уран - 238                 | Бк/л | 11.42  |
| 5 |                                      | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                                      | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                      | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 1 | Номер пробы<br>5383<br>183-1-S       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 13.2   |
| 2 |                                      | суммарная бета-активность  | Бк/л | 94.25  |
| 3 |                                      | Радий - 226                | Бк/л | 78.14  |
| 4 |                                      | Уран - 238                 | Бк/л | 5.9    |
| 5 |                                      | Уран - 235                 | Бк/л | 0.00   |
| 6 |                                      | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                      | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 1 | Номер пробы<br>5384<br>177-1-S       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 4.13   |
| 2 |                                      | суммарная бета-активность  | Бк/л | 123.49 |
| 3 |                                      | Радий - 226                | Бк/л | 108.52 |
| 4 |                                      | Уран - 238                 | Бк/л | 8.49   |
| 5 |                                      | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                                      | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                      | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 1 | Номер пробы<br>5385<br>185-1-S       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 4.73   |
| 2 |                                      | суммарная бета-активность  | Бк/л | 170.05 |
| 3 |                                      | Радий - 226                | Бк/л | 137.41 |
| 4 |                                      | Уран - 238                 | Бк/л | 12.69  |
| 5 |                                      | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                                      | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                      | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 1 | Номер пробы<br>5386<br>171-1-S       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 7.18   |
| 2 |                                      | суммарная бета-активность  | Бк/л | 68.32  |
| 3 |                                      | Радий - 226                | Бк/л | 85.13  |
| 4 |                                      | Уран - 238                 | Бк/л | 2.85   |
| 5 |                                      | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                                      | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                      | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 1 | Номер пробы<br>5387<br>173-1-S       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 1.4    |
| 2 |                                      | суммарная бета-активность  | Бк/л | 224.71 |
| 3 |                                      | Радий - 226                | Бк/л | 191.65 |
| 4 |                                      | Уран - 238                 | Бк/л | 14.82  |
| 5 |                                      | Уран - 235                 | Бк/л | 0.00   |
| 6 |                                      | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                      | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 1 | Номер пробы<br>5388<br>175-1-S       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 8.92   |
| 2 |                                      | суммарная бета-активность  | Бк/л | 198.12 |
| 3 |                                      | Радий - 226                | Бк/л | 160.49 |
| 4 |                                      | Уран - 238                 | Бк/л | 15.24  |
| 5 |                                      | Уран - 235                 | Бк/л | 2.13   |
| 6 |                                      | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
|   |                                      |                            | Бк/л | 0,00   |

| 1 | 2                                    | 3                          | 4    | 5      |
|---|--------------------------------------|----------------------------|------|--------|
| 7 |                                      |                            |      |        |
| 1 | Номер пробы<br>5389<br>179-1-S       | Торий - 232                | Бк/л | 4,82   |
| 2 |                                      | суммарная альфа-активность | Бк/л | 248,23 |
| 3 |                                      | суммарная бета-активность  | Бк/л | 195,28 |
| 4 |                                      | Радий - 226                | Бк/л | 18,72  |
| 5 |                                      | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                                      | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                      | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 1 | Номер пробы<br>5390<br>211-607-0-1-S | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 2 |                                      | суммарная альфа-активность | Бк/л | 348,12 |
| 3 |                                      | суммарная бета-активность  | Бк/л | 260,57 |
| 4 |                                      | Радий - 226                | Бк/л | 38,19  |
| 5 |                                      | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                                      | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                      | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 1 | Номер пробы<br>5391<br>211-609-0-1-S | Торий - 232                | Бк/л | 6,92   |
| 2 |                                      | суммарная альфа-активность | Бк/л | 251,73 |
| 3 |                                      | суммарная бета-активность  | Бк/л | 192,34 |
| 4 |                                      | Радий - 226                | Бк/л | 26,39  |
| 5 |                                      | Уран - 238                 | Бк/л | 4,12   |
| 6 |                                      | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                      | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 1 | Номер пробы<br>5392<br>211-629-0-1-S | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 2 |                                      | суммарная альфа-активность | Бк/л | 3,46   |
| 3 |                                      | суммарная бета-активность  | Бк/л | 318,42 |
| 4 |                                      | Радий - 226                | Бк/л | 269,31 |
| 5 |                                      | Уран - 238                 | Бк/л | 19,42  |
| 6 |                                      | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                      | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 1 | Номер пробы<br>5393<br>211-631-0-1-S | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 2 |                                      | суммарная альфа-активность | Бк/л | 3,97   |
| 3 |                                      | суммарная бета-активность  | Бк/л | 194,63 |
| 4 |                                      | Радий - 226                | Бк/л | 160,72 |
| 5 |                                      | Уран - 238                 | Бк/л | 34,82  |
| 6 |                                      | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                      | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 1 | Номер пробы<br>5394<br>167-1-S       | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 2 |                                      | суммарная альфа-активность | Бк/л | 6,19   |
| 3 |                                      | суммарная бета-активность  | Бк/л | 150,73 |
| 4 |                                      | Радий - 226                | Бк/л | 120,45 |
| 5 |                                      | Уран - 238                 | Бк/л | 9,71   |
| 6 |                                      | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                      | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 1 | Номер пробы<br>5395<br>163-1-S       | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 2 |                                      | суммарная альфа-активность | Бк/л | 2,73   |
| 3 |                                      | суммарная бета-активность  | Бк/л | 87,26  |
| 4 |                                      | Радий - 226                | Бк/л | 64,15  |
| 5 |                                      | Уран - 238                 | Бк/л | 3,49   |
| 6 |                                      | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                      | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 1 | Номер пробы<br>5396<br>211-249-0-1-S | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 2 |                                      | суммарная альфа-активность | Бк/л | 1,92   |
| 3 |                                      | суммарная бета-активность  | Бк/л | 308,12 |
| 4 |                                      | Радий - 226                | Бк/л | 238,27 |
| 5 |                                      | Уран - 238                 | Бк/л | 34,18  |
| 6 |                                      | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                      | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 1 | Номер пробы<br>5397<br>155-1-S       | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 2 |                                      | суммарная альфа-активность | Бк/л | 6,94   |
| 3 |                                      | суммарная бета-активность  | Бк/л | 59,28  |
| 4 |                                      | Радий - 226                | Бк/л | 67,13  |
| 5 |                                      | Уран - 238                 | Бк/л | 4,93   |
|   |                                      | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
|   |                                      |                            | Бк/л | 0,00   |

| 1 | 2                                | 3                          | 4    | 5      |
|---|----------------------------------|----------------------------|------|--------|
| 6 | Номер пробы<br>5398<br>161-1-S   | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                  | Торий - 232                | Бк/л | 2,13   |
| 1 |                                  | суммарная альфа-активность | Бк/л | 88,13  |
| 2 |                                  | суммарная бета-активность  | Бк/л | 64,38  |
| 3 |                                  | Радий - 226                | Бк/л | 1,64   |
| 4 |                                  | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 5 |                                  | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 | Номер пробы<br>5399<br>165-1-S   | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                  | Торий - 232                | Бк/л | 1,77   |
| 1 |                                  | суммарная альфа-активность | Бк/л | 135,18 |
| 2 |                                  | суммарная бета-активность  | Бк/л | 109,37 |
| 3 |                                  | Радий - 226                | Бк/л | 15,74  |
| 4 |                                  | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 5 |                                  | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 | Номер пробы<br>5400<br>149-1-S   | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                  | Торий - 232                | Бк/л | 4,19   |
| 1 |                                  | суммарная альфа-активность | Бк/л | 85,26  |
| 2 |                                  | суммарная бета-активность  | Бк/л | 61,75  |
| 3 |                                  | Радий - 226                | Бк/л | 4,38   |
| 4 |                                  | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 5 |                                  | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 | Номер пробы<br>5401<br>153-1-S   | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                  | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                                  | суммарная альфа-активность | Бк/л | 1,92   |
| 2 |                                  | суммарная бета-активность  | Бк/л | 120,56 |
| 3 |                                  | Радий - 226                | Бк/л | 97,18  |
| 4 |                                  | Уран - 238                 | Бк/л | 15,24  |
| 5 |                                  | Уран - 235                 | Бк/л | 4,6    |
| 6 | Номер пробы<br>5402<br>157-1-S-1 | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                  | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                                  | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 2 |                                  | суммарная альфа-активность | Бк/л | 6,93   |
| 3 |                                  | суммарная бета-активность  | Бк/л | 83,25  |
| 4 |                                  | Радий - 226                | Бк/л | 64,13  |
| 5 |                                  | Уран - 238                 | Бк/л | 3,14   |
| 6 | Номер пробы<br>5403<br>159-1-S   | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                  | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                                  | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 2 |                                  | суммарная альфа-активность | Бк/л | 2,61   |
| 3 |                                  | суммарная бета-активность  | Бк/л | 94,63  |
| 4 |                                  | Радий - 226                | Бк/л | 71,18  |
| 5 |                                  | Уран - 238                 | Бк/л | 2,65   |
| 6 | Номер пробы<br>5404<br>101-1-S   | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                  | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                                  | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 2 |                                  | суммарная альфа-активность | Бк/л | 3,82   |
| 3 |                                  | суммарная бета-активность  | Бк/л | 146,12 |
| 4 |                                  | Радий - 226                | Бк/л | 94,73  |
| 5 |                                  | Уран - 238                 | Бк/л | 17,16  |
| 6 | Номер пробы<br>5405<br>103-1-S   | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                  | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                                  | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 2 |                                  | суммарная альфа-активность | Бк/л | 3,76   |
| 3 |                                  | суммарная бета-активность  | Бк/л | 153,29 |
| 4 |                                  | Радий - 226                | Бк/л | 107,34 |
| 5 |                                  | Уран - 238                 | Бк/л | 31,28  |
| 6 | Номер пробы<br>5406<br>105-1-S   | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                  | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                                  | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 2 |                                  | суммарная альфа-активность | Бк/л | 3,41   |
| 3 |                                  | суммарная бета-активность  | Бк/л | 162,93 |
| 4 |                                  | Радий - 226                | Бк/л | 130,72 |
|   |                                  | Уран - 238                 | Бк/л | 35,48  |
|   |                                  |                            | Бк/л | 0,00   |

| 1 | 2                               | 3                          | 4    | 5      |
|---|---------------------------------|----------------------------|------|--------|
| 5 | Номер пробы<br>5407<br>85-1-S   | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                                 | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                 | Торий - 232                | Бк/л | 3,73   |
| 1 |                                 | суммарная альфа-активность | Бк/л | 85,29  |
| 2 |                                 | суммарная бета-активность  | Бк/л | 61,47  |
| 3 |                                 | Радий - 226                | Бк/л | 6,53   |
| 4 |                                 | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 5 | Номер пробы<br>5408<br>87-1-S   | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                                 | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                 | Торий - 232                | Бк/л | 1,5    |
| 1 |                                 | суммарная альфа-активность | Бк/л | 184,51 |
| 2 |                                 | суммарная бета-активность  | Бк/л | 159,72 |
| 3 |                                 | Радий - 226                | Бк/л | 36,74  |
| 4 |                                 | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 5 | Номер пробы<br>5409<br>91-1-S   | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                                 | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                 | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                                 | суммарная альфа-активность | Бк/л | 6,79   |
| 2 |                                 | суммарная бета-активность  | Бк/л | 160,54 |
| 3 |                                 | Радий - 226                | Бк/л | 127,48 |
| 4 |                                 | Уран - 238                 | Бк/л | 35,16  |
| 5 | Номер пробы<br>5410<br>19-3-S-1 | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                                 | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                 | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                                 | суммарная альфа-активность | Бк/л | 2,39   |
| 2 |                                 | суммарная бета-активность  | Бк/л | 80,14  |
| 3 |                                 | Радий - 226                | Бк/л | 72,46  |
| 4 |                                 | Уран - 238                 | Бк/л | 8,51   |
| 5 | Номер пробы<br>5411<br>9-1-S    | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                                 | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                 | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                                 | суммарная альфа-активность | Бк/л | 3,65   |
| 2 |                                 | суммарная бета-активность  | Бк/л | 154,73 |
| 3 |                                 | Радий - 226                | Бк/л | 129,84 |
| 4 |                                 | Уран - 238                 | Бк/л | 40,67  |
| 5 | Номер пробы<br>5412<br>115-1-S  | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                                 | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                 | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                                 | суммарная альфа-активность | Бк/л | 5,11   |
| 2 |                                 | суммарная бета-активность  | Бк/л | 72,13  |
| 3 |                                 | Радий - 226                | Бк/л | 51,42  |
| 4 |                                 | Уран - 238                 | Бк/л | 9,13   |
| 5 | Номер пробы<br>5413<br>35-1-S   | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                                 | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                 | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                                 | суммарная альфа-активность | Бк/л | 4,18   |
| 2 |                                 | суммарная бета-активность  | Бк/л | 96,17  |
| 3 |                                 | Радий - 226                | Бк/л | 75,48  |
| 4 |                                 | Уран - 238                 | Бк/л | 12,54  |
| 5 | Номер пробы<br>5414<br>S-6      | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                                 | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                 | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                                 | суммарная альфа-активность | Бк/л | 3,16   |
| 2 |                                 | суммарная бета-активность  | Бк/л | 107,41 |
| 3 |                                 | Радий - 226                | Бк/л | 84,16  |
| 4 |                                 | Уран - 238                 | Бк/л | 19,21  |
| 5 | Номер пробы<br>5415             | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                                 | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                 | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 1 | Номер пробы<br>5415             | суммарная альфа-активность | Бк/л | 6,48   |
| 2 |                                 | суммарная бета-активность  | Бк/л | 49,58  |
|   |                                 |                            |      | 62,73  |

| 1 | 2                               | 3                          | 4    | 5      |
|---|---------------------------------|----------------------------|------|--------|
| 3 | 79-1-S                          | Радий - 226                | Бк/л | 9,18   |
| 4 |                                 | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 5 |                                 | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                                 | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                 | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                                 | суммарная альфа-активность | Бк/л | 2,53   |
| 2 |                                 | суммарная бета-активность  | Бк/л | 117,43 |
| 3 | Номер пробы<br>5416<br>5-1-S    | Радий - 226                | Бк/л | 86,52  |
| 4 |                                 | Уран - 238                 | Бк/л | 17,39  |
| 5 |                                 | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                                 | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                 | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                                 | суммарная альфа-активность | Бк/л | 1,27   |
| 2 |                                 | суммарная бета-активность  | Бк/л | 167,42 |
| 3 | Номер пробы<br>5417<br>117-1-S  | Радий - 226                | Бк/л | 128,12 |
| 4 |                                 | Уран - 238                 | Бк/л | 30,47  |
| 5 |                                 | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 6 |                                 | Свинец - 210               | Бк/л | 0,00   |
| 7 |                                 | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                                 | суммарная альфа-активность | Бк/л | 0,00   |
| 2 |                                 | суммарная бета-активность  | Бк/л | 0,00   |
| 3 | Номер пробы<br>5418<br>113-1-S  | Радий - 226                | Бк/л | 2,35   |
| 4 |                                 | Уран - 238                 | Бк/л | 79,13  |
| 5 |                                 | Уран - 235                 | Бк/л | 63,25  |
| 6 |                                 | Свинец - 210               | Бк/л | 6,82   |
| 7 |                                 | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                                 | суммарная альфа-активность | Бк/л | 0,00   |
| 2 |                                 | суммарная бета-активность  | Бк/л | 0,00   |
| 3 | Номер пробы<br>5419<br>81-1-S-1 | Радий - 226                | Бк/л | 2,19   |
| 4 |                                 | Уран - 238                 | Бк/л | 105,18 |
| 5 |                                 | Уран - 235                 | Бк/л | 79,84  |
| 6 |                                 | Свинец - 210               | Бк/л | 13,42  |
| 7 |                                 | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                                 | суммарная альфа-активность | Бк/л | 0,00   |
| 2 |                                 | суммарная бета-активность  | Бк/л | 0,00   |
| 3 | Номер пробы<br>5420<br>77-1-S   | Радий - 226                | Бк/л | 2,45   |
| 4 |                                 | Уран - 238                 | Бк/л | 73,08  |
| 5 |                                 | Уран - 235                 | Бк/л | 54,74  |
| 6 |                                 | Свинец - 210               | Бк/л | 6,59   |
| 7 |                                 | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                                 | суммарная альфа-активность | Бк/л | 0,00   |
| 2 |                                 | суммарная бета-активность  | Бк/л | 0,00   |
| 3 | Номер пробы<br>5421<br>93-1-S   | Радий - 226                | Бк/л | 3,17   |
| 4 |                                 | Уран - 238                 | Бк/л | 69,28  |
| 5 |                                 | Уран - 235                 | Бк/л | 46,47  |
| 6 |                                 | Свинец - 210               | Бк/л | 9,48   |
| 7 |                                 | Торий - 232                | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                                 | суммарная альфа-активность | Бк/л | 0,00   |
| 2 |                                 | суммарная бета-активность  | Бк/л | 0,00   |
| 3 |                                 | Радий - 226                | Бк/л | 3,48   |

Начальник ИЛ

Инженер-радиолог

Бейсенбаева Э.

Бейсенбаев Е.

Протокол исследования распространяется только на образцы, подвергнутые исследованию.  
Полностью или частичная перепечатка протокола исследования без разрешения испытательной лаборатории не допускается.  
Распространение протокола третьим лицам не допускается без разрешения испытательной лаборатории.

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**  
**ТОО «LLP ROYAL»**  
 Республика Казахстан, 160023,  
 г. Шымкент, Тассай, 460 участок  
 тел.факс: +7(7252)-27-51-61  
 сот.тел: +7 (778)-777-23-55  
 e-mail: [too\\_royal@mail.ru](mailto:too_royal@mail.ru)

**Аттестат аккредитации № KZ.T.16.E0041**  
 от 26.02.2021 г. действителен до 26.02.2026 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 364-B**  
 от «06» декабря 2022 г.

1. Наименование организации: ТОО «СП «Инкай», Туркестанская область, Сузакский район, Каратауский с/о, пос.Тайконур
2. Наименование пробы: вода подземная из наблюдательной скважины
3. Количество образцов (проб): 1.5 литров, 99 проб
4. Дата отбора: неизвестно
5. Место отбора проб: ГТП
6. Вид исследования: физико-химическое исследование
7. Дата поступления образцов (проб) в лабораторию: 15.11.2022 г.
8. Дата проведения исследования: 15.11.-05.12.2022 г.
9. Обозначение НД, на продукцию: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» №209 от 16.03.2015 г.
10. Условия выполнения исследования: температура окружающего воздуха, °С: 25,8; относительная влажность, %: 46; атмосферное давление, мм. рт. ст.: 732
11. Оборудование и приборы, используемые при испытании и сведения о поверке и аттестации СИ и ИО: шкаф сушильно-стерилизационный ШСС-80п, сертификат от поверке №BX-10/881 от 24.11.2022 г., комплекс аналитический вольтамперометрический СТА, сертификат о поверке №BX-09/12220 от 24.11.2022 г., электропечь муфельная SNOL 1,6,2,5./11-И2, сертификат о поверке №BX-10/880 от 24.11.2022 г., весы лабораторные AX-205DR Mettler Toledo, сертификат калибровки сертификат о поверке №BX.02-22-242 от 18.02.2022 г., фотоколориметр КФК-3, сертификат о поверке №BX-11/761 от 18.02.2022 г., иономер лабораторный И-160-МИ, сертификат калибровки №BX-09-22-1801 от 02.06.2022 г.

*Результаты исследования:*

| № точки | Обозначение пробы      | Наименование показателя, единица измерения | Обозначение НД на метод испытания | Нормы по НД на исследуемый объект | Фактически полученный результат |
|---------|------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| 1       | 2                      | 3                                          | 4                                 | 5                                 | 6                               |
| 1       | №5504<br>Скв.№39-2-НР  | Водородный показатель, pH                  | ГОСТ 26449.1-85                   | не нормируется                    | 7,5                             |
| 2       |                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | 3383,0                          |
| 3       |                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>                 | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | 21,0                            |
| 4       |                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>                  | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | 58,0                            |
| 5       |                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>                | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | 220,0                           |
| 6       |                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>                 | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | 816,0                           |
| 7       |                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>           | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | 1,2                             |
| 8       |                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>               | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | 845,0                           |
| 9       |                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 31870-2012                   |                                   | -                               |
| 10      |                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>                | ГОСТ 33045-2014                   |                                   | 21,0                            |
| 11      |                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>              | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | 9,2                             |
| 12      |                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | 195,0                           |
| 1       | № 5505<br>Скв.№71-1-НР | Водородный показатель, pH                  | ГОСТ 26449.1-85                   | не                                | 2,6                             |
| 2       |                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | 20266,0                         |

| 1  | 2                      | 3                                  | 4               | 5                 | 6       |
|----|------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------|---------|
| 3  |                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 | нормируется       | 40,0    |
| 4  |                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 32,0    |
| 5  |                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 400,0   |
| 6  |                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 360,0   |
| 7  |                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 69,5    |
| 8  |                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 5115,16 |
| 9  |                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 5,2     |
| 11 |                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,0     |
| 12 |                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,0     |
| 1  | № 5506<br>Скв.№37-2-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7,4     |
| 2  |                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 4313,0  |
| 3  |                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 28,0    |
| 4  |                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 63,0    |
| 5  |                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 240,0   |
| 6  |                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 816,0   |
| 7  |                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,8     |
| 8  |                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 945,46  |
| 9  |                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 27,0    |
| 11 |                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 10,4    |
| 12 |                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 214,0   |
| 1  | № 5507<br>Скв.№85-2-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7,8     |
| 2  |                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1619,0  |
| 3  |                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 14,0    |
| 4  |                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 5,0     |
| 5  |                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 142,0   |
| 6  |                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 61,0    |
| 7  |                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,9     |
| 8  |                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 404,0   |
| 9  |                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 21,0    |
| 11 |                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 16,8    |
| 12 |                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 129,32  |
| 1  | № 5508<br>Скв.№81-1-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 4,36    |
| 2  |                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 12225,0 |
| 3  |                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 40,0    |
| 4  |                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 32,0    |
| 5  |                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 205,0   |
| 6  |                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 120,0   |
| 7  |                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 4,5     |
| 8  |                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 3056,0  |
| 9  |                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 3,8     |
| 11 |                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,0     |

| 1  | 2                      | 3                                  | 4               | 5                 | 6       |
|----|------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------|---------|
| 12 |                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,0     |
| 1  | № 5509<br>Скв.№79-2-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 3,79    |
| 2  |                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 17442,0 |
| 3  |                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 45,0    |
| 4  |                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 27,0    |
| 5  |                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 275,0   |
| 6  |                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 140,0   |
| 7  |                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2,0     |
| 8  |                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 4360,5  |
| 9  |                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 4,5     |
| 11 |                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,0     |
| 12 |                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,00    |
| 1  | № 5510<br>Скв.№35-1-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7,5     |
| 2  |                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 10217,0 |
| 3  |                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 37,0    |
| 4  |                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 19,5    |
| 5  |                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 948,0   |
| 6  |                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 332,0   |
| 7  |                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2,14    |
| 8  |                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2554,0  |
| 9  |                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 14,9    |
| 11 |                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 20,4    |
| 12 |                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 89,06   |
| 1  | № 5511<br>Скв.№39-1-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7,57    |
| 2  |                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 5267,0  |
| 3  |                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 19,0    |
| 4  |                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 9,5     |
| 5  |                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 158,0   |
| 6  |                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 32,0    |
| 7  |                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,22    |
| 8  |                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1319,2  |
| 9  |                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 12,5    |
| 11 |                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 48,0    |
| 12 |                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 265,96  |
| 1  | № 5512<br>Скв.№53-2-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7,3     |
| 2  |                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2971,0  |
| 3  |                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 16,0    |
| 4  |                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 8,0     |
| 5  |                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 140,0   |
| 6  |                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 24,0    |
| 7  |                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,35    |
| 8  |                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 537,58  |

| 1  | 2                      | 3                                  | 4               | 5                 | 6       |
|----|------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------|---------|
| 9  |                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 1,4     |
| 11 |                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 14,0    |
| 12 |                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 85,6    |
| 1  | № 5513<br>Скв.№91-1-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7,3     |
| 2  |                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2665,0  |
| 3  |                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 12,6    |
| 4  |                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 7,2     |
| 5  |                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 110,0   |
| 6  |                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 22,0    |
| 7  |                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1,06    |
| 8  |                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 660,4   |
| 9  |                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 2,2     |
| 11 |                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 13,2    |
| 12 |                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 132,98  |
| 1  | № 5514<br>Скв.№69-1-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 6,5     |
| 2  |                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6156,0  |
| 3  |                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 45,0    |
| 4  |                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 21,0    |
| 5  |                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 520,0   |
| 6  |                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 228,0   |
| 7  |                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1,2     |
| 8  |                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2374,11 |
| 9  |                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 3,9     |
| 11 |                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,0     |
| 12 |                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 10,0    |
| 1  | № 5515<br>Скв.№35-2-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7,2     |
| 2  |                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 3033,0  |
| 3  |                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 22,0    |
| 4  |                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 12,0    |
| 5  |                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 140,0   |
| 6  |                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 36,0    |
| 7  |                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,5     |
| 8  |                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 683,26  |
| 9  |                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 1,8     |
| 11 |                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 12,5    |
| 12 |                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 64,2    |
| 1  | № 5516<br>Скв.№83-2-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7,6     |
| 2  |                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2359,0  |
| 3  |                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 16,0    |
| 4  |                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 8,5     |
| 5  |                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 120,0   |

| 1  | 2                       | 3                                  | 4               | 5                 | 6       |
|----|-------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------|---------|
| 6  |                         | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 26,0    |
| 7  |                         | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,5     |
| 8  |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 584,1   |
| 9  |                         | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                         | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 21,0    |
| 11 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 16,8    |
| 12 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 129,32  |
| 1  | № 5517<br>Скв. №53-2-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 6,9     |
| 2  |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 12284,0 |
| 3  |                         | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 32,0    |
| 4  |                         | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 74,0    |
| 5  |                         | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 510,0   |
| 6  |                         | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 148,0   |
| 7  |                         | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 4,4     |
| 8  |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 3002,44 |
| 9  |                         | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                         | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 3,6     |
| 11 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,0     |
| 12 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 41,0    |
| 1  | № 5518<br>Скв. №83-1-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 6,0     |
| 2  |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2779,0  |
| 3  |                         | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 22,0    |
| 4  |                         | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 12,0    |
| 5  |                         | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 140,0   |
| 6  |                         | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 36,0    |
| 7  |                         | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2,0     |
| 8  |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 333,2   |
| 9  |                         | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                         | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 19,5    |
| 11 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,0     |
| 12 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 36,6    |
| 1  | № 5519<br>Скв. №41-2-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7,3     |
| 2  |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2685,0  |
| 3  |                         | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 18,0    |
| 4  |                         | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 9,0     |
| 5  |                         | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 130,0   |
| 6  |                         | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 36,0    |
| 7  |                         | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1,14    |
| 8  |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 701,1   |
| 9  |                         | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                         | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 2,6     |
| 11 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 4,8     |
| 12 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 195,2   |
| 1  | № 5520<br>Скв. №25-2-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 7,2     |
| 2  |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 14625,0 |

| 1  | 2                      | 3                                  | 4               | 5              | 6       |
|----|------------------------|------------------------------------|-----------------|----------------|---------|
| 3  |                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 20,0    |
| 4  |                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                | 12,0    |
| 5  |                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 200,0   |
| 6  |                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 132,0   |
| 7  |                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                | 2,0     |
| 8  |                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 3517,0  |
| 9  |                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                | -       |
| 10 |                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                | 1,3     |
| 11 |                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 72,0    |
| 12 |                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 185,0   |
| 1  | № 5521<br>Скв.№69-2-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 7,2     |
| 2  |                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 2809,0  |
| 3  |                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 20,0    |
| 4  |                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                | 18,0    |
| 5  |                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 200,0   |
| 6  |                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 108,0   |
| 7  |                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,54    |
| 8  |                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 788,27  |
| 9  |                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                | -       |
| 10 |                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                | 1,6     |
| 11 |                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 26,0    |
| 12 |                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 52,0    |
| 1  | № 5522<br>Скв.№37-1-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 5,5     |
| 2  |                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 10073,0 |
| 3  |                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 22,0    |
| 4  |                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                | 12,0    |
| 5  |                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 140,0   |
| 6  |                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 36,0    |
| 7  |                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                | 2,14    |
| 8  |                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 2693,0  |
| 9  |                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                | -       |
| 10 |                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                | 4,6     |
| 11 |                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,0     |
| 12 |                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 19,52   |
| 1  | № 5523<br>Скв.№79-1-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 7,2     |
| 2  |                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 2735,0  |
| 3  |                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 24,0    |
| 4  |                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                | 22,0    |
| 5  |                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 240,0   |
| 6  |                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 112,0   |
| 7  |                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,78    |
| 8  |                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 653,8   |
| 9  |                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                | -       |
| 10 |                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                | 24,0    |
| 11 |                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 12,0    |

| 1  | 2                      | 3                                  | 4               | 5                 | 6       |
|----|------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------|---------|
| 12 | № 5524<br>Скв.№51-2-НР | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 134,2   |
| 1  |                        | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 7,0     |
| 2  |                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6525,0  |
| 3  |                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 18,0    |
| 4  |                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 4,0     |
| 5  |                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 560,0   |
| 6  |                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 12,0    |
| 7  |                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1,2     |
| 8  |                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1748,66 |
| 9  |                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 2,0     |
| 11 |                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 46,0    |
| 12 |                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 87,6    |
| 1  | № 5525<br>Скв.№77-1-НР | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7,5     |
| 2  |                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2438,0  |
| 3  |                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 17,0    |
| 4  |                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 13,0    |
| 5  |                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 180,0   |
| 6  |                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 88,0    |
| 7  |                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,4     |
| 8  |                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 609,7   |
| 9  |                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 14,5    |
| 11 |                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 13,2    |
| 12 |                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 137,86  |
| 1  | № 5526<br>Скв.№43-1-НР | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7,8     |
| 2  |                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2561,0  |
| 3  |                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 14,0    |
| 4  |                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 5,0     |
| 5  |                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 142,0   |
| 6  |                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 61,0    |
| 7  |                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,4     |
| 8  |                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 642,0   |
| 9  |                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 2,0     |
| 11 |                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 68,0    |
| 12 |                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 245,0   |
| 1  | № 5527<br>Скв.№63-1-НР | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 3,2     |
| 2  |                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 16832,0 |
| 3  |                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 7,0     |
| 4  |                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 9,0     |
| 5  |                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 800,0   |
| 6  |                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1080,0  |
| 7  |                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 62,4    |
| 8  |                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 4190,22 |

| 1  | 2                      | 3                                  | 4               | 5                 | 6       |
|----|------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------|---------|
| 9  |                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 29,2    |
| 11 |                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,0     |
| 12 |                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,0     |
| 1  | № 5528<br>Скв.№19-2-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 6,6     |
| 2  |                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2688,0  |
| 3  |                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 14,0    |
| 4  |                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 8,0     |
| 5  |                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 140,0   |
| 6  |                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 756,0   |
| 7  |                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2,8     |
| 8  |                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 520,88  |
| 9  |                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 2,6     |
| 11 |                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,0     |
| 12 |                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 4,6     |
| 1  | № 5529<br>Скв.№63-2-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7,4     |
| 2  |                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 3248,0  |
| 3  |                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 16,0    |
| 4  |                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 12,0    |
| 5  |                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 180,0   |
| 6  |                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 132,0   |
| 7  |                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,5     |
| 8  |                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 922,99  |
| 9  |                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 5,5     |
| 11 |                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 28,0    |
| 12 |                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 68,0    |
| 1  | № 5530<br>Скв.№75-2-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7,7     |
| 2  |                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2372,0  |
| 3  |                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 18,0    |
| 4  |                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 12,0    |
| 5  |                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 120,0   |
| 6  |                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 460,0   |
| 7  |                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,22    |
| 8  |                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 593,0   |
| 9  |                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 12,4    |
| 11 |                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 12,0    |
| 12 |                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 141,52  |
| 1  | № 5531<br>Скв.№33-1-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не                | 3,3     |
| 2  |                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 25307,0 |
| 3  |                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 120,0   |
| 4  |                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 80,0    |
| 5  |                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2040,0  |

| 1  | 2                      | 3                                  | 4               | 5                 | 6       |
|----|------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------|---------|
| 6  |                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 | нормируется       | 1560,0  |
| 7  |                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 72,6    |
| 8  |                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6189,48 |
| 9  |                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 30,0    |
| 11 |                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,0     |
| 12 |                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,0     |
| 1  | № 5532<br>Скв.№67-4-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 5,4     |
| 2  |                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 17480,0 |
| 3  |                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 18,0    |
| 4  |                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 10,0    |
| 5  |                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1800,0  |
| 6  |                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1053,0  |
| 7  |                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 72,0    |
| 8  |                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 4452,0  |
| 9  |                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 32,0    |
| 11 |                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,0     |
| 12 |                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 21,0    |
| 1  | № 5533<br>Скв.№19-НР   | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 6,7     |
| 2  |                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 4086,0  |
| 3  |                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 14,0    |
| 4  |                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 8,0     |
| 5  |                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 320,0   |
| 6  |                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 132,0   |
| 7  |                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,8     |
| 8  |                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1254,0  |
| 9  |                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 1,0     |
| 11 |                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,0     |
| 12 |                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 8,5     |
| 1  | № 5534<br>Скв.№19-4-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7,0     |
| 2  |                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 3546,0  |
| 3  |                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 28,0    |
| 4  |                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 14,0    |
| 5  |                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 160,0   |
| 6  |                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 12,0    |
| 7  |                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1,2     |
| 8  |                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 834,30  |
| 9  |                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 1,2     |
| 11 |                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 45,6    |
| 12 |                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 120,0   |
| 1  | № 5535                 | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не                | 6,7     |
| 2  |                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 12342,0 |

| 1  | 2                        | 3                                  | 4               | 5                 | 6       |
|----|--------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------|---------|
| 3  | Скв. №113-1-НР           | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 | нормируется       | 65,0    |
| 4  |                          | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 25,0    |
| 5  |                          | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 660,0   |
| 6  |                          | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 204,0   |
| 7  |                          | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,4     |
| 8  |                          | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 3121,97 |
| 9  |                          | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                          | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 0,6     |
| 11 |                          | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2,5     |
| 12 |                          | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 46,8    |
| 1  | № 5536<br>Скв. №67-1-НР  | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 6,9     |
| 2  |                          | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 5462,0  |
| 3  |                          | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 5,0     |
| 4  |                          | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0       |
| 5  |                          | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 513,0   |
| 6  |                          | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 48,0    |
| 7  |                          | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6,1     |
| 8  |                          | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1192,23 |
| 9  |                          | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                          | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 1,2     |
| 11 |                          | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 26,0    |
| 12 |                          | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 72,0    |
| 1  | № 5537<br>Скв. №113-2-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7,2     |
| 2  |                          | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2951,0  |
| 3  |                          | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 24,0    |
| 4  |                          | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 12,0    |
| 5  |                          | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 160,0   |
| 6  |                          | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 84,0    |
| 7  |                          | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,5     |
| 8  |                          | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 680,5   |
| 9  |                          | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                          | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 14,0    |
| 11 |                          | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 32,5    |
| 12 |                          | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 84,0    |
| 1  | № 5538<br>Скв. №115-2-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 6,8     |
| 2  |                          | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 3372,0  |
| 3  |                          | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 25,0    |
| 4  |                          | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 9,0     |
| 5  |                          | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 220,0   |
| 6  |                          | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 96,0    |
| 7  |                          | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 7,9     |
| 8  |                          | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1201,0  |
| 9  |                          | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                          | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 0,0     |
| 11 |                          | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 21,0    |

| 1  | 2                       | 3                                  | 4               | 5                 | 6       |
|----|-------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------|---------|
| 12 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 78,0    |
| 1  | № 5539<br>Скв.№55-3-НР  | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7,0     |
| 2  |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6525,0  |
| 3  |                         | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 18,0    |
| 4  |                         | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 4,0     |
| 5  |                         | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 560,0   |
| 6  |                         | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 12,0    |
| 7  |                         | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1,2     |
| 8  |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2748,66 |
| 9  |                         | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                         | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 0,9     |
| 11 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 35,0    |
| 12 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 96,0    |
| 1  | № 5540<br>Скв.№22-1-НР  | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7,8     |
| 2  |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 3128,0  |
| 3  |                         | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 17,2    |
| 4  |                         | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 17,0    |
| 5  |                         | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 120,0   |
| 6  |                         | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 100,0   |
| 7  |                         | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,0     |
| 8  |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 205,0   |
| 9  |                         | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                         | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 1,8     |
| 11 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 120,0   |
| 12 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 280,0   |
| 1  | № 5541<br>Скв.№117-1-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 6,9     |
| 2  |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6540,0  |
| 3  |                         | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 54,0    |
| 4  |                         | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 21,0    |
| 5  |                         | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 450,0   |
| 6  |                         | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 145,0   |
| 7  |                         | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,4     |
| 8  |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1635,0  |
| 9  |                         | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                         | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 2,0     |
| 11 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 28,0    |
| 12 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 69,0    |
| 1  | № 5542<br>Скв.№16-1-НР  | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7,6     |
| 2  |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1964,0  |
| 3  |                         | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 4,0     |
| 4  |                         | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6,0     |
| 5  |                         | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 40,0    |
| 6  |                         | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 60,0    |
| 7  |                         | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,58    |
| 8  |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 791,89  |

| 1  | 2                       | 3                                  | 4               | 5                 | 6       |
|----|-------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------|---------|
| 9  |                         | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                         | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 0,72    |
| 11 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 22,0    |
| 12 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 62,0    |
| 1  | № 5543<br>Скв.№115-1-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 6,8     |
| 2  |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 3176,0  |
| 3  |                         | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 32,0    |
| 4  |                         | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 17,0    |
| 5  |                         | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 180,0   |
| 6  |                         | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 168,0   |
| 7  |                         | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,75    |
| 8  |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1142,82 |
| 9  |                         | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                         | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 0,72    |
| 11 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 12,2    |
| 12 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 45,0    |
| 1  | № 5544<br>Скв.№67-3-НР  | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 6,0     |
| 2  |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 15587,0 |
| 3  |                         | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6,0     |
| 4  |                         | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 3,0     |
| 5  |                         | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 560,0   |
| 6  |                         | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 336,0   |
| 7  |                         | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 24,8    |
| 8  |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 3920,19 |
| 9  |                         | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                         | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 1,1     |
| 11 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,0     |
| 12 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 12,0    |
| 1  | № 5545<br>Скв.№19-5-НР  | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7,2     |
| 2  |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 3120,0  |
| 3  |                         | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 21,0    |
| 4  |                         | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 46,0    |
| 5  |                         | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 260,0   |
| 6  |                         | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 564,0   |
| 7  |                         | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,8     |
| 8  |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1605,60 |
| 9  |                         | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                         | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 2,0     |
| 11 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 47,0    |
| 12 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 148,0   |
| 1  | № 5546<br>Скв.№24-2-НР  | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не                | 7,2     |
| 2  |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 3115,0  |
| 3  |                         | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 14,0    |
| 4  |                         | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 8,0     |
| 5  |                         | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 60,0    |

| 1  | 2                      | 3                                  | 4               | 5                 | 6      |
|----|------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------|--------|
| 6  |                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 | нормируется       | 108,0  |
| 7  |                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,6    |
| 8  |                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 577,91 |
| 9  |                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -      |
| 10 |                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 1,6    |
| 11 |                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 42,0   |
| 12 |                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 144,0  |
| 1  | № 5547<br>Скв.№66-2-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7,7    |
| 2  |                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 3100,0 |
| 3  |                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 7,2    |
| 4  |                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 7,0    |
| 5  |                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 180,0  |
| 6  |                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 160,0  |
| 7  |                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,0    |
| 8  |                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 205,0  |
| 9  |                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -      |
| 10 |                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 1,8    |
| 11 |                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 127,0  |
| 12 |                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 315,0  |
| 1  | № 5548<br>Скв.№31-1-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7,3    |
| 2  |                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 3045,0 |
| 3  |                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 15,0   |
| 4  |                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6,0    |
| 5  |                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 160,0  |
| 6  |                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 72,0   |
| 7  |                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,54   |
| 8  |                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 761,5  |
| 9  |                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -      |
| 10 |                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 0,0    |
| 11 |                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 41,0   |
| 12 |                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 124,0  |
| 1  | № 5549<br>Скв.№20-4-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7,0    |
| 2  |                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1712,0 |
| 3  |                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 12,0   |
| 4  |                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 4,0    |
| 5  |                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 80,0   |
| 6  |                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 72,0   |
| 7  |                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1,6    |
| 8  |                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 542,42 |
| 9  |                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -      |
| 10 |                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 1,1    |
| 11 |                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 36,0   |
| 12 |                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 124,0  |
| 1  | № 5550                 | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 7,5    |
| 2  |                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 4670,0 |

| 1  | 2                         | 3                                  | 4               | 5              | 6       |
|----|---------------------------|------------------------------------|-----------------|----------------|---------|
| 3  | Скв. №34-2-НР             | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 17,0    |
| 4  |                           | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                | 15,0    |
| 5  |                           | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 120,0   |
| 6  |                           | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 80,0    |
| 7  |                           | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                | 1,8     |
| 8  |                           | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 1118,0  |
| 9  |                           | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                | -       |
| 10 |                           | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                | 2,6     |
| 11 |                           | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 48,5    |
| 12 |                           | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 148,0   |
| 1  | № 5551<br>Скв. №34-1-НР-1 | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 7,5     |
| 2  |                           | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 4860,0  |
| 3  |                           | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 17,5    |
| 4  |                           | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                | 15,5    |
| 5  |                           | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 142,0   |
| 6  |                           | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 86,0    |
| 7  |                           | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                | 2,0     |
| 8  |                           | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 1145,0  |
| 9  |                           | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                | -       |
| 10 |                           | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                | 3,0     |
| 11 |                           | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 44,2    |
| 12 |                           | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 124,2   |
| 1  | № 5552<br>Скв. №28-2-НР   | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 6,0     |
| 2  |                           | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 32596,0 |
| 3  |                           | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 89,0    |
| 4  |                           | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                | 47,0    |
| 5  |                           | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 6000,0  |
| 6  |                           | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 840,0   |
| 7  |                           | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                | 71,6    |
| 8  |                           | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 6521,0  |
| 9  |                           | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                | -       |
| 10 |                           | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                | 62,0    |
| 11 |                           | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,0     |
| 12 |                           | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 32,0    |
| 1  | № 5553<br>Скв. №26-1-НР   | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 7,7     |
| 2  |                           | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 3505,0  |
| 3  |                           | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 14,0    |
| 4  |                           | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                | 10,2    |
| 5  |                           | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 140,0   |
| 6  |                           | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 120,0   |
| 7  |                           | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                | 1,2     |
| 8  |                           | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 260,0   |
| 9  |                           | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                | -       |
| 10 |                           | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                | 0,0     |
| 11 |                           | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 102,0   |

| 1  | 2                      | 3                                  | 4               | 5                 | 6       |
|----|------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------|---------|
| 12 |                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 286,0   |
| 1  | № 5554<br>Скв.№22-НР   | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 3,5     |
| 2  |                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 66120,0 |
| 3  |                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 99,0    |
| 4  |                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 65,0    |
| 5  |                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 4000,0  |
| 6  |                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6000,0  |
| 7  |                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 72,4    |
| 8  |                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 16530,0 |
| 9  |                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 54,0    |
| 11 |                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,0     |
| 12 |                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,0     |
| 1  | № 5555<br>Скв.№26-4-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7,8     |
| 2  |                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1700,0  |
| 3  |                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 7,5     |
| 4  |                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 5,0     |
| 5  |                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 110,0   |
| 6  |                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 70,0    |
| 7  |                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,6     |
| 8  |                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 120,0   |
| 9  |                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 0,0     |
| 11 |                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 123,0   |
| 12 |                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 265,0   |
| 1  | № 5556<br>Скв.№24-1-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7,7     |
| 2  |                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2800,0  |
| 3  |                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 15,0    |
| 4  |                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 12,0    |
| 5  |                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 120,0   |
| 6  |                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 80,0    |
| 7  |                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1,2     |
| 8  |                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 210,0   |
| 9  |                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 0,0     |
| 11 |                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 104,0   |
| 12 |                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 264,0   |
| 1  | № 5557<br>Скв.№26-5-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7,8     |
| 2  |                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2200,0  |
| 3  |                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 9,8     |
| 4  |                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6,4     |
| 5  |                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 110,0   |
| 6  |                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 102,0   |
| 7  |                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,6     |
| 8  |                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 545,0   |

| 1  | 2                       | 3                                  | 4               | 5                 | 6      |
|----|-------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------|--------|
| 9  |                         | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -      |
| 10 |                         | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 0,0    |
| 11 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 39,0   |
| 12 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 210,0  |
| 1  | № 5558<br>Скв.№103-1-НР | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7,9    |
| 2  |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2129,0 |
| 3  |                         | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 8,7    |
| 4  |                         | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 5,2    |
| 5  |                         | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 120,0  |
| 6  |                         | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 86,0   |
| 7  |                         | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,18   |
| 8  |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 530,4  |
| 9  |                         | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -      |
| 10 |                         | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 0,0    |
| 11 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 16,8   |
| 12 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 136,64 |
| 1  | № 5559<br>Скв.№26-3-НР  | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7,8    |
| 2  |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2300,0 |
| 3  |                         | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 12,8   |
| 4  |                         | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 9,4    |
| 5  |                         | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 120,0  |
| 6  |                         | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 90,0   |
| 7  |                         | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,00   |
| 8  |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 570,0  |
| 9  |                         | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -      |
| 10 |                         | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 0,0    |
| 11 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 42,0   |
| 12 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 186,0  |
| 1  | № 5560<br>Скв.№18-1-НР  | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7,8    |
| 2  |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1202,0 |
| 3  |                         | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 12,6   |
| 4  |                         | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 24,8   |
| 5  |                         | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 60,0   |
| 6  |                         | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 80,0   |
| 7  |                         | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2,0    |
| 8  |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 90,6   |
| 9  |                         | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -      |
| 10 |                         | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 0,0    |
| 11 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 38,0   |
| 12 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 195,0  |
| 1  | № 5561<br>Скв.№30-1-НР  | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7,8    |
| 2  |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2200,0 |
| 3  |                         | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 8,6    |
| 4  |                         | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6,4    |
| 5  |                         | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 100,0  |

| 1  | 2                       | 3                                  | 4               | 5                 | 6      |
|----|-------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------|--------|
| 6  |                         | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 88,0   |
| 7  |                         | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,8    |
| 8  |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 560,0  |
| 9  |                         | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -      |
| 10 |                         | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 0,0    |
| 11 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 36,0   |
| 12 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 205,0  |
| 1  | № 5562<br>Скв.№32-1-НР  | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7,8    |
| 2  |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2400,0 |
| 3  |                         | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 7,8    |
| 4  |                         | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6,0    |
| 5  |                         | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 120,0  |
| 6  |                         | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 95,0   |
| 7  |                         | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1,2    |
| 8  |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 590,0  |
| 9  |                         | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -      |
| 10 |                         | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 0,0    |
| 11 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 34,0   |
| 12 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 196,0  |
| 1  | № 5563<br>Скв.№479-3-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 6,6    |
| 2  |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6100,0 |
| 3  |                         | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 47,0   |
| 4  |                         | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 24,0   |
| 5  |                         | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 360,0  |
| 6  |                         | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 180,0  |
| 7  |                         | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 5,0    |
| 8  |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1525,0 |
| 9  |                         | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -      |
| 10 |                         | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 3,2    |
| 11 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 14,0   |
| 12 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 81,0   |
| 1  | № 5564<br>Скв.№473-1-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 6,8    |
| 2  |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 5900,0 |
| 3  |                         | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 45,0   |
| 4  |                         | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 21,0   |
| 5  |                         | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 380,0  |
| 6  |                         | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 216,0  |
| 7  |                         | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 5,0    |
| 8  |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1800,0 |
| 9  |                         | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -      |
| 10 |                         | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 3,5    |
| 11 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 11,0   |
| 12 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 84,0   |
| 1  | № 5565                  | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 6,8    |
| 2  |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 5800,0 |

| 1  | 2                              | 3                                  | 4               | 5              | 6       |
|----|--------------------------------|------------------------------------|-----------------|----------------|---------|
| 3  | Скв. №210-489-0-1-НР           | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 44,0    |
| 4  |                                | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                | 22,0    |
| 5  |                                | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 370,0   |
| 6  |                                | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 181,0   |
| 7  |                                | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                | 4,0     |
| 8  |                                | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 1450,0  |
| 9  |                                | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                | -       |
| 10 |                                | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                | 4,0     |
| 11 |                                | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 10,0    |
| 12 |                                | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 95,0    |
| 1  | № 5566<br>Скв. №210-435-0-1-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 5,5     |
| 2  |                                | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 7072,0  |
| 3  |                                | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 24,0    |
| 4  |                                | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                | 20,0    |
| 5  |                                | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 300,0   |
| 6  |                                | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 228,0   |
| 7  |                                | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                | 62,0    |
| 8  |                                | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 1776,07 |
| 9  |                                | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                | -       |
| 10 |                                | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                | 1,0     |
| 11 |                                | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,0     |
| 12 |                                | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,0     |
| 1  | № 5567<br>Скв. №210-475-0-1-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 6,6     |
| 2  |                                | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 5400,0  |
| 3  |                                | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 41,0    |
| 4  |                                | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                | 18,0    |
| 5  |                                | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 360,0   |
| 6  |                                | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 201,0   |
| 7  |                                | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                | 5,0     |
| 8  |                                | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 1350,0  |
| 9  |                                | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                | -       |
| 10 |                                | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                | 3,5     |
| 11 |                                | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 9,0     |
| 12 |                                | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 80,0    |
| 1  | № 5568<br>Скв. №455-1-НР       | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 7,0     |
| 2  |                                | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 3014,0  |
| 3  |                                | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 24,0    |
| 4  |                                | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                | 10,0    |
| 5  |                                | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 140,0   |
| 6  |                                | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 76,0    |
| 7  |                                | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,5     |
| 8  |                                | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 753,5   |
| 9  |                                | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                | -       |
| 10 |                                | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                | 0,6     |
| 11 |                                | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 64,0    |

| 1  | 2                       | 3                                  | 4               | 5                 | 6      |
|----|-------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------|--------|
| 12 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 212,0  |
| 1  | № 5569<br>Скв.№437-1-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7,2    |
| 2  |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 3534,0 |
| 3  |                         | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 32,0   |
| 4  |                         | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 14,0   |
| 5  |                         | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 160,0  |
| 6  |                         | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 96,0   |
| 7  |                         | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,5    |
| 8  |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 885,82 |
| 9  |                         | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -      |
| 10 |                         | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 0,6    |
| 11 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 48,0   |
| 12 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 221,0  |
| 1  | № 5570<br>Скв.№93-1-НР  | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 3,8    |
| 2  |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2458,0 |
| 3  |                         | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 42,0   |
| 4  |                         | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 12,5   |
| 5  |                         | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 64,0   |
| 6  |                         | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 28,0   |
| 7  |                         | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2,0    |
| 8  |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 614,5  |
| 9  |                         | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -      |
| 10 |                         | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 2,4    |
| 11 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,0    |
| 12 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,0    |
| 1  | № 5571<br>Скв.№89-1-НР  | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7,4    |
| 2  |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 3540,0 |
| 3  |                         | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 18,0   |
| 4  |                         | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6,0    |
| 5  |                         | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 140,0  |
| 6  |                         | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 52,0   |
| 7  |                         | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,5    |
| 8  |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 875,04 |
| 9  |                         | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -      |
| 10 |                         | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 1,4    |
| 11 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 22,6   |
| 12 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 148,0  |
| 1  | № 5572<br>Скв.№77-2-НР  | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7,7    |
| 2  |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 3752,0 |
| 3  |                         | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 20,0   |
| 4  |                         | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 7,0    |
| 5  |                         | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 140,0  |
| 6  |                         | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 52,0   |
| 7  |                         | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,4    |
| 8  |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 938,0  |

| 1  | 2                             | 3                                  | 4               | 5              | 6       |
|----|-------------------------------|------------------------------------|-----------------|----------------|---------|
| 9  |                               | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                | -       |
| 10 |                               | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                | 4,8     |
| 11 |                               | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 16,8    |
| 12 |                               | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 178,12  |
| 1  | № 5573<br>Скв.№210-435-0-2-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 7,3     |
| 2  |                               | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 3650,0  |
| 3  |                               | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 12,0    |
| 4  |                               | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                | 6,0     |
| 5  |                               | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 120,0   |
| 6  |                               | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 184,0   |
| 7  |                               | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,5     |
| 8  |                               | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 757,58  |
| 9  |                               | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                | -       |
| 10 |                               | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                | 1,7     |
| 11 |                               | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 48,0    |
| 12 |                               | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 112,0   |
| 1  | № 5574<br>Скв.№41-1-НР        | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 7,6     |
| 2  |                               | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 3079,0  |
| 3  |                               | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 12,4    |
| 4  |                               | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                | 9,5     |
| 5  |                               | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 96,38   |
| 6  |                               | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 45,17   |
| 7  |                               | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,7     |
| 8  |                               | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 737,0   |
| 9  |                               | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                | -       |
| 10 |                               | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                | 0,89    |
| 11 |                               | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 19,6    |
| 12 |                               | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 136,64  |
| 1  | № 5575<br>Скв.№409-1-НР       | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 7,2     |
| 2  |                               | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 1943,56 |
| 3  |                               | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 16,52   |
| 4  |                               | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                | 8,29    |
| 5  |                               | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 103,65  |
| 6  |                               | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 31,2    |
| 7  |                               | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                | 2,8     |
| 8  |                               | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 597,4   |
| 9  |                               | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                | -       |
| 10 |                               | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                | 3,76    |
| 11 |                               | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 22,5    |
| 12 |                               | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 184,9   |
| 1  | № 5576<br>Скв.№21-1-НР        | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не             | 3,8     |
| 2  |                               | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 11291,0 |
| 3  |                               | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 48,0    |
| 4  |                               | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                | 86,0    |
| 5  |                               | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 600,0   |

| 1  | 2                       | 3                                  | 4               | 5                 | 6       |
|----|-------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------|---------|
| 6  |                         | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 | нормируется       | 2640,0  |
| 7  |                         | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 72,0    |
| 8  |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 4121,00 |
| 9  |                         | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                         | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 2,8     |
| 11 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,0     |
| 12 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,0     |
| 1  | № 5577<br>Скв.№16-НР    | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 6,8     |
| 2  |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 8780,0  |
| 3  |                         | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 45,0    |
| 4  |                         | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 68,0    |
| 5  |                         | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 540,0   |
| 6  |                         | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1476,0  |
| 7  |                         | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2,5     |
| 8  |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2195,29 |
| 9  |                         | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                         | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 5,7     |
| 11 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 8,59    |
| 12 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 16,44   |
| 1  | № 5578<br>Скв.№477-1-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 6,6     |
| 2  |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 11505,0 |
| 3  |                         | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 65,0    |
| 4  |                         | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 24,0    |
| 5  |                         | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 504,0   |
| 6  |                         | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 468,0   |
| 7  |                         | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2,8     |
| 8  |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 3652,0  |
| 9  |                         | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                         | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 0,72    |
| 11 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6,59    |
| 12 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 12,47   |
| 1  | № 5579<br>Скв.№479-2-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 6,9     |
| 2  |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6405,8  |
| 3  |                         | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 29,63   |
| 4  |                         | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 15,7    |
| 5  |                         | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 117,3   |
| 6  |                         | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 29,8    |
| 7  |                         | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6,48    |
| 8  |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 765,2   |
| 9  |                         | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                         | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 3,49    |
| 11 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 5,18    |
| 12 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 14,3    |
| 1  | № 5580                  | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 7,4     |
| 2  |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 3102,0  |

| 1  | 2                        | 3                                  | 4               | 5              | 6      |
|----|--------------------------|------------------------------------|-----------------|----------------|--------|
| 3  | Скв. №443-1-НР           | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 20,0   |
| 4  |                          | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                | 8,0    |
| 5  |                          | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 120,0  |
| 6  |                          | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 72,0   |
| 7  |                          | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,5    |
| 8  |                          | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 855,65 |
| 9  |                          | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                | -      |
| 10 |                          | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                | 1,0    |
| 11 |                          | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 5,69   |
| 12 |                          | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 18,47  |
| 1  | № 5581<br>Скв. №101-1-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 7,8    |
| 2  |                          | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 2650,0 |
| 3  |                          | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 16,0   |
| 4  |                          | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                | 5,0    |
| 5  |                          | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 125,0  |
| 6  |                          | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 44,0   |
| 7  |                          | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,8    |
| 8  |                          | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 568,0  |
| 9  |                          | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                | -      |
| 10 |                          | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                | 2,4    |
| 11 |                          | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 6,93   |
| 12 |                          | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 15,78  |
| 1  | № 5582<br>Скв. №105-1-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 7,9    |
| 2  |                          | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 2946,0 |
| 3  |                          | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 39,8   |
| 4  |                          | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                | 18,4   |
| 5  |                          | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 96,3   |
| 6  |                          | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 660,0  |
| 7  |                          | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,25   |
| 8  |                          | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 418,3  |
| 9  |                          | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                | -      |
| 10 |                          | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                | 6,9    |
| 11 |                          | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 15,6   |
| 12 |                          | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 147,62 |
| 1  | № 5583<br>Скв. №89-2-НР  | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 7,3    |
| 2  |                          | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 3600,0 |
| 3  |                          | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 16,0   |
| 4  |                          | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                | 5,0    |
| 5  |                          | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 120,0  |
| 6  |                          | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 48,0   |
| 7  |                          | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,3    |
| 8  |                          | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 775,04 |
| 9  |                          | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                | -      |
| 10 |                          | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                | 0,8    |
| 11 |                          | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 12,6   |

| 1  | 2                       | 3                                  | 4               | 5                 | 6       |
|----|-------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------|---------|
| 12 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 142,0   |
| 1  | № 5584<br>Скв №85-1-НР  | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 4,9     |
| 2  |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 9550,0  |
| 3  |                         | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2,0     |
| 4  |                         | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 16,29   |
| 5  |                         | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 85,7    |
| 6  |                         | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 25,1    |
| 7  |                         | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2,0     |
| 8  |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2259,0  |
| 9  |                         | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                         | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 1,67    |
| 11 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,0     |
| 12 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 12,2    |
| 1  | № 5585<br>Скв.№75-1-НР  | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7,6     |
| 2  |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 3634,0  |
| 3  |                         | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 19,3    |
| 4  |                         | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 78,4    |
| 5  |                         | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 246,9   |
| 6  |                         | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 85,7    |
| 7  |                         | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,78    |
| 8  |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 908,5   |
| 9  |                         | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                         | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 0,85    |
| 11 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 9,6     |
| 12 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 234,24  |
| 1  | № 5586<br>Сква.№15-1-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7,1     |
| 2  |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1500,0  |
| 3  |                         | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 28,0    |
| 4  |                         | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 32,0    |
| 5  |                         | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 120,0   |
| 6  |                         | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 144,0   |
| 7  |                         | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,68    |
| 8  |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 576,84  |
| 9  |                         | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                         | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 3,4     |
| 11 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 5,9     |
| 12 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 18,2    |
| 1  | № 5587<br>Сква.№8-2-НР  | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 4,0     |
| 2  |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 17458,0 |
| 3  |                         | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 9,0     |
| 4  |                         | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 7,0     |
| 5  |                         | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1000,0  |
| 6  |                         | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 840,0   |
| 7  |                         | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 60,9    |
| 8  |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 4315,32 |

| 1  | 2                            | 3                                  | 4               | 5              | 6       |
|----|------------------------------|------------------------------------|-----------------|----------------|---------|
| 9  |                              | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                | -       |
| 10 |                              | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                | 21,2    |
| 11 |                              | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,0     |
| 12 |                              | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,0     |
| 1  | № 5588<br>Скв. №314-203-1-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 7,6     |
| 2  |                              | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 1446,0  |
| 3  |                              | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 1,8     |
| 4  |                              | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                | 2,1     |
| 5  |                              | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 6,0     |
| 6  |                              | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 6,0     |
| 7  |                              | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,0     |
| 8  |                              | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 321,5   |
| 9  |                              | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                | -       |
| 10 |                              | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                | 10,2    |
| 11 |                              | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 38,0    |
| 12 |                              | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 186,0   |
| 1  | № 5589<br>Скв. №10-НР        | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 7,8     |
| 2  |                              | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 1431,0  |
| 3  |                              | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 12,0    |
| 4  |                              | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                | 6,0     |
| 5  |                              | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 62,0    |
| 6  |                              | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 22,0    |
| 7  |                              | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                | 0,36    |
| 8  |                              | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 357,5   |
| 9  |                              | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                | -       |
| 10 |                              | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                | 12,4    |
| 11 |                              | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 10,8    |
| 12 |                              | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 135,42  |
| 1  | № 5590<br>Скв. №10-2-НР      | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не нормируется | 6,7     |
| 2  |                              | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 15272,0 |
| 3  |                              | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 5,0     |
| 4  |                              | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                | 3,0     |
| 5  |                              | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 500,0   |
| 6  |                              | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 300,0   |
| 7  |                              | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                | 5,29    |
| 8  |                              | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                | 3982,03 |
| 9  |                              | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                | -       |
| 10 |                              | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                | 0,74    |
| 11 |                              | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                | 11,0    |
| 12 |                              | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                | 62,0    |
| 1  | № 5591<br>Скв. №12-3-НР      | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не             | 7,2     |
| 2  |                              | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                | 4410,0  |
| 3  |                              | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                | 24,0    |
| 4  |                              | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                | 6,0     |
| 5  |                              | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                | 280,0   |

| 1  | 2                      | 3                                  | 4               | 5                 | 6       |
|----|------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------|---------|
| 6  |                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 | нормируется       | 24,0    |
| 7  |                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1,2     |
| 8  |                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1120,76 |
| 9  |                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 1,4     |
| 11 |                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 44,8    |
| 12 |                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 158,0   |
| 1  | № 5592<br>Скв.№12-4-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7,1     |
| 2  |                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6254,0  |
| 3  |                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 18,0    |
| 4  |                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 9,0     |
| 5  |                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 320,0   |
| 6  |                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 180,0   |
| 7  |                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2,5     |
| 8  |                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1564,0  |
| 9  |                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 59,0    |
| 11 |                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 42,5    |
| 12 |                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 148,5   |
| 1  | № 5593<br>Скв.№42-1-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 6,7     |
| 2  |                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 3584,0  |
| 3  |                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6,0     |
| 4  |                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 4,0     |
| 5  |                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 260,0   |
| 6  |                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 84,0    |
| 7  |                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,62    |
| 8  |                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 613,30  |
| 9  |                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 102,0   |
| 11 |                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 14,0    |
| 12 |                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 85,4    |
| 1  | № 5594<br>Скв.№56-1-НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7,4     |
| 2  |                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 3579,0  |
| 3  |                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 16,0    |
| 4  |                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 11,0    |
| 5  |                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 180,0   |
| 6  |                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 132,0   |
| 7  |                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,56    |
| 8  |                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 859,79  |
| 9  |                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -       |
| 10 |                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 0,78    |
| 11 |                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 52,0    |
| 12 |                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 210,0   |
| 1  | № 5595<br>Скв.№24-1-S  | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7,8     |
| 2  |                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 933,0   |

| 1  | 2                     | 3                                  | 4               | 5                 | 6      |
|----|-----------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------|--------|
| 3  |                       | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6,0    |
| 4  |                       | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 8,0    |
| 5  |                       | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 40,0   |
| 6  |                       | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 16,0   |
| 7  |                       | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,1    |
| 8  |                       | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 215,0  |
| 9  |                       | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -      |
| 10 |                       | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 10,0   |
| 11 |                       | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 36,8   |
| 12 |                       | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 173,2  |
| 1  | № 5596<br>Скв.№42-1-S | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7,88   |
| 2  |                       | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 680,0  |
| 3  |                       | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6,0    |
| 4  |                       | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 4,0    |
| 5  |                       | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 16,0   |
| 6  |                       | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 11,0   |
| 7  |                       | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,52   |
| 8  |                       | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 170,0  |
| 9  |                       | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -      |
| 10 |                       | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 12,0   |
| 11 |                       | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 24,0   |
| 12 |                       | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 185,44 |
| 1  | № 5597<br>Скв.№46-1-S | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 7,9    |
| 2  |                       | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 553,0  |
| 3  |                       | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6,0    |
| 4  |                       | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2,0    |
| 5  |                       | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 14,0   |
| 6  |                       | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 10,0   |
| 7  |                       | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,34   |
| 8  |                       | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 138,0  |
| 9  |                       | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -      |
| 10 |                       | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 12,8   |
| 11 |                       | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 19,2   |
| 12 |                       | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 183,0  |
| 1  | № 5598<br>Скв.№76-1-S | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 8,21   |
| 2  |                       | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 629,0  |
| 3  |                       | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 8,0    |
| 4  |                       | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 4,0    |
| 5  |                       | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 12,0   |
| 6  |                       | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6,0    |
| 7  |                       | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 8,0    |
| 8  |                       | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 157,0  |
| 9  |                       | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -      |
| 10 |                       | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 10,4   |
| 11 |                       | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 24,0   |

| 1  | 2                            | 3                                  | 4               | 5                 | 6      |
|----|------------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------|--------|
| 12 |                              | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 195,2  |
| 1  | № 5599<br>Скв.№80-1-S        | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 8,0    |
| 2  |                              | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 528,0  |
| 3  |                              | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6,0    |
| 4  |                              | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2,0    |
| 5  |                              | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 19,0   |
| 6  |                              | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 10,0   |
| 7  |                              | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,56   |
| 8  |                              | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 132,0  |
| 9  |                              | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -      |
| 10 |                              | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 10,2   |
| 11 |                              | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 22,8   |
| 12 |                              | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 184,22 |
| 1  | № 5600<br>Скв.№82-1-S        | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 8,3    |
| 2  |                              | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 712,0  |
| 3  |                              | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 12,0   |
| 4  |                              | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 9,0    |
| 5  |                              | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 24,0   |
| 6  |                              | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 10,0   |
| 7  |                              | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,74   |
| 8  |                              | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 178,0  |
| 9  |                              | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -      |
| 10 |                              | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 10,2   |
| 11 |                              | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 16,8   |
| 12 |                              | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 200,08 |
| 1  | № 5601<br>Скв.№86-1-S        | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 8,4    |
| 2  |                              | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 612,0  |
| 3  |                              | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 12,0   |
| 4  |                              | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 44,0   |
| 5  |                              | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 48,0   |
| 6  |                              | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 12,5   |
| 7  |                              | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,0    |
| 8  |                              | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 153,5  |
| 9  |                              | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |                   | -      |
| 10 |                              | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |                   | 12,4   |
| 11 |                              | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 30,0   |
| 12 |                              | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 281,82 |
| 1  | № 5602<br>Скв.№314-195-0-1-S | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не<br>нормируется | 8,0    |
| 2  |                              | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1406,0 |
| 3  |                              | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 1,8    |
| 4  |                              | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 2,1    |
| 5  |                              | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6,0    |
| 6  |                              | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 6,0    |
| 7  |                              | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 0,0    |
| 8  |                              | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |                   | 351,5  |

|    |   |                                    |                 |   |       |
|----|---|------------------------------------|-----------------|---|-------|
| 1  | 2 | 3                                  | 4               | 5 | 6     |
| 9  |   | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |   | -     |
| 10 |   | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |   | 10,2  |
| 11 |   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |   | 38,0  |
| 12 |   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |   | 186,0 |

Начальник ИЛ

## Инженер-химик

Протокол исследования распространяется только на образцы, представленные на исследование. Полностью или частичная перепечатка протокола исследования без разрешения испытательной лаборатории не допускается. Распространение протокола третьим лицам не допускается без разрешения испытательной лаборатории.

Испытательная лаборатория  
ТОО «LLP ROYAL»  
Республика Казахстан, 160023,  
г. Шымкент, Тассай, 460 участок  
тел.факс: +7(7252)-27-51-61,  
сот.тел: +7 (778)-777-23-55  
e-mail: [too\\_royal@mail.ru](mailto:too_royal@mail.ru)

Аттестат аккредитации № KZ.T.16.E0041  
от 26.02.2021 г. действителен до 26.02.2026 г.

**ПРОТОКОЛ № 1268-р**  
**испытания радиоактивности объектов окружающей среды**  
**от «19» декабря 2022 г.**

1. Наименование организации, адрес: ТОО «СП «Инкай», Туркестанская область, Сузакский район, Каратауский с/о, пос. Тайконур
2. Наименование пробы: наблюдательные скважины, подземная вода
3. Количество: 99 проб
4. Обозначение НД, на продукцию МР, утв. Пр. КГСЭН МЭРК №194 от 08.09.2011 г.
5. Дата отбора: неизвестно
6. Дата поступления образцов: 15.11.2022 г.
7. Дата проведения испытания: 15.11.-19.12.2022 г.
8. Вид испытания: радиометрический
9. Условия проведения испытания: температура окружающей среды – 25,0 °С, относительная влажность – 38%, давлением – 728 мм.рт.ст.
10. Оборудование и приборы, используемые при испытании: УМФ-2000. радиометр-дозиметр РКС-АТ1329
11. Сведения о поверке и аттестации СИ и ИО Свидетельство о поверке № ВА.17-04-44552 от 04.11.2022 г., № ВА.17-04-44554 от 04.11.2022 г.

Результаты исследования:

| № п/п | Место отбора пробы     | Наименование определяемого ингредиента | Единица измерения | Результаты испытаний |
|-------|------------------------|----------------------------------------|-------------------|----------------------|
| 1     | 2                      | 3                                      | 4                 | 5                    |
| 1     | №5504<br>Скв.№39-2-НР  | суммарная альфа-активность             | Бк/л              | 135,82               |
| 2     |                        | суммарная бета-активность              | Бк/л              | 67,36                |
| 3     |                        | Уран - 238                             | Бк/л              | 6,93                 |
| 4     |                        | Уран - 235                             | Бк/л              | 0,00                 |
| 1     | № 5505<br>Скв.№71-1-НР | суммарная альфа-активность             | Бк/л              | 95,38                |
| 2     |                        | суммарная бета-активность              | Бк/л              | 67,54                |
| 3     |                        | Уран - 238                             | Бк/л              | 4,69                 |
| 4     |                        | Уран - 235                             | Бк/л              | 0,00                 |
| 1     | № 5506<br>Скв.№37-2-НР | суммарная альфа-активность             | Бк/л              | 88,35                |
| 2     |                        | суммарная бета-активность              | Бк/л              | 65,71                |
| 3     |                        | Уран - 238                             | Бк/л              | 3,85                 |
| 4     |                        | Уран - 235                             | Бк/л              | 0,00                 |
| 1     | № 5507<br>Скв.№85-2-НР | суммарная альфа-активность             | Бк/л              | 152,74               |
| 2     |                        | суммарная бета-активность              | Бк/л              | 85,12                |
| 3     |                        | Уран - 238                             | Бк/л              | 8,42                 |
| 4     |                        | Уран - 235                             | Бк/л              | 0,00                 |
| 1     | № 5508<br>Скв.№81-1-НР | суммарная альфа-активность             | Бк/л              | 122,89               |
| 2     |                        | суммарная бета-активность              | Бк/л              | 69,17                |
| 3     |                        | Уран - 238                             | Бк/л              | 7,13                 |

| 1 | 2                      | 3                          | 4    | 5      |
|---|------------------------|----------------------------|------|--------|
| 4 | № 5509<br>Скв.№79-2-НР | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                        | суммарная альфа-активность | Бк/л | 59,13  |
| 2 |                        | суммарная бета-активность  | Бк/л | 40,75  |
| 3 |                        | Уран - 238                 | Бк/л | 3,26   |
| 4 | № 5510<br>Скв.№35-1-НР | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                        | суммарная альфа-активность | Бк/л | 115,82 |
| 2 |                        | суммарная бета-активность  | Бк/л | 96,41  |
| 3 |                        | Уран - 238                 | Бк/л | 8,64   |
| 4 | № 5511<br>Скв.№39-1-НР | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                        | суммарная альфа-активность | Бк/л | 77,28  |
| 2 |                        | суммарная бета-активность  | Бк/л | 94,71  |
| 3 |                        | Уран - 238                 | Бк/л | 5,18   |
| 4 | № 5512<br>Скв.№53-2-НР | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                        | суммарная альфа-активность | Бк/л | 65,28  |
| 2 |                        | суммарная бета-активность  | Бк/л | 47,13  |
| 3 |                        | Уран - 238                 | Бк/л | 1,42   |
| 4 | № 5513<br>Скв.№91-1-НР | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                        | суммарная альфа-активность | Бк/л | 105,82 |
| 2 |                        | суммарная бета-активность  | Бк/л | 89,76  |
| 3 |                        | Уран - 238                 | Бк/л | 6,42   |
| 4 | № 5514<br>Скв.№69-1-НР | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                        | суммарная альфа-активность | Бк/л | 208,19 |
| 2 |                        | суммарная бета-активность  | Бк/л | 161,35 |
| 3 |                        | Уран - 238                 | Бк/л | 15,83  |
| 4 | № 5515<br>Скв.№35-2-НР | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                        | суммарная альфа-активность | Бк/л | 70,12  |
| 2 |                        | суммарная бета-активность  | Бк/л | 53,94  |
| 3 |                        | Уран - 238                 | Бк/л | 4,18   |
| 4 | № 5516<br>Скв.№83-2-НР | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                        | суммарная альфа-активность | Бк/л | 79,83  |
| 2 |                        | суммарная бета-активность  | Бк/л | 52,81  |
| 3 |                        | Уран - 238                 | Бк/л | 3,19   |
| 4 | № 5517<br>Скв.№53-2-НР | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                        | суммарная альфа-активность | Бк/л | 85,26  |
| 2 |                        | суммарная бета-активность  | Бк/л | 64,79  |
| 3 |                        | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 | № 5518<br>Скв.№83-1-НР | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                        | суммарная альфа-активность | Бк/л | 183,74 |
| 2 |                        | суммарная бета-активность  | Бк/л | 140,93 |
| 3 |                        | Уран - 238                 | Бк/л | 10,82  |
| 4 | № 5519<br>Скв.№41-2-НР | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                        | суммарная альфа-активность | Бк/л | 59,32  |
| 2 |                        | суммарная бета-активность  | Бк/л | 45,83  |
| 3 |                        | Уран - 238                 | Бк/л | 4,39   |
| 4 | № 5520<br>Скв.№25-2-НР | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                        | суммарная альфа-активность | Бк/л | 83,29  |
| 2 |                        | суммарная бета-активность  | Бк/л | 68,17  |
| 3 |                        | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 | № 5521                 | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                        | суммарная альфа-активность | Бк/л | 38,49  |
| 2 |                        | суммарная бета-активность  | Бк/л | 45,17  |

| 1 | 2            | 3                          | 4    | 5      |
|---|--------------|----------------------------|------|--------|
| 3 | Скв.№69-2-НР | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |              | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5522       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 85,32  |
| 2 |              | суммарная бета-активность  | Бк/л | 57,19  |
| 3 | Скв.№37-1-НР | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |              | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5523       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 73.29  |
| 2 |              | суммарная бета-активность  | Бк/л | 92.58  |
| 3 | Скв.№79-1-НР | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |              | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5524       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 125.47 |
| 2 |              | суммарная бета-активность  | Бк/л | 98.53  |
| 3 | Скв.№51-2-НР | Уран - 238                 | Бк/л | 0.00   |
| 4 |              | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5525       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 89.37  |
| 2 |              | суммарная бета-активность  | Бк/л | 72.48  |
| 3 | Скв.№77-1-НР | Уран - 238                 | Бк/л | 0.00   |
| 4 |              | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5526       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 169.48 |
| 2 |              | суммарная бета-активность  | Бк/л | 137.72 |
| 3 | Скв.№43-1-НР | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |              | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5527       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 64.19  |
| 2 |              | суммарная бета-активность  | Бк/л | 46.25  |
| 3 | Скв.№63-1-НР | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |              | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5528       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 50.28  |
| 2 |              | суммарная бета-активность  | Бк/л | 39.17  |
| 3 | Скв.№19-2-НР | Уран - 238                 | Бк/л | 0.00   |
| 4 |              | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5529       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 89.25  |
| 2 |              | суммарная бета-активность  | Бк/л | 64.71  |
| 3 | Скв.№63-2-НР | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |              | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5530       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 175.48 |
| 2 |              | суммарная бета-активность  | Бк/л | 162.57 |
| 3 | Скв.№75-2-НР | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |              | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5531       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 54.37  |
| 2 |              | суммарная бета-активность  | Бк/л | 69.61  |
| 3 | Скв.№33-1-НР | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |              | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5532       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 81.52  |
| 2 |              | суммарная бета-активность  | Бк/л | 66.79  |
| 3 | Скв.№67-4-НР | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |              | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5533       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 52.41  |
| 2 |              | суммарная бета-активность  | Бк/л | 38.87  |
| 3 | Скв.№19-НР   | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |              | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5534       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 22.53  |

| 1 | 2                       | 3                          | 4    | 5      |
|---|-------------------------|----------------------------|------|--------|
| 2 | Скв.№19-4-НР            | суммарная бета-активность  | Бк/л | 15.79  |
| 3 |                         | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |                         | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                         | суммарная альфа-активность | Бк/л | 52.16  |
| 2 | № 5535<br>Скв.№113-1-НР | суммарная бета-активность  | Бк/л | 38.94  |
| 3 |                         | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |                         | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                         | суммарная альфа-активность | Бк/л | 117.24 |
| 2 | № 5536<br>Скв.№67-1-НР  | суммарная бета-активность  | Бк/л | 86.29  |
| 3 |                         | Уран - 238                 | Бк/л | 10.54  |
| 4 |                         | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                         | суммарная альфа-активность | Бк/л | 62.59  |
| 2 | № 5537<br>Скв.№113-2-НР | суммарная бета-активность  | Бк/л | 47.13  |
| 3 |                         | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |                         | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                         | суммарная альфа-активность | Бк/л | 57.41  |
| 2 | № 5538<br>Скв.№115-2-НР | суммарная бета-активность  | Бк/л | 48.16  |
| 3 |                         | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |                         | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                         | суммарная альфа-активность | Бк/л | 58.12  |
| 2 | № 5539<br>Скв.№55-3-НР  | суммарная бета-активность  | Бк/л | 37.46  |
| 3 |                         | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |                         | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                         | суммарная альфа-активность | Бк/л | 118.27 |
| 2 | № 5540<br>Скв.№22-1-НР  | суммарная бета-активность  | Бк/л | 96.54  |
| 3 |                         | Уран - 238                 | Бк/л | 6.75   |
| 4 |                         | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                         | суммарная альфа-активность | Бк/л | 63.28  |
| 2 | № 5541<br>Скв.№117-1-НР | суммарная бета-активность  | Бк/л | 49.17  |
| 3 |                         | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |                         | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                         | суммарная альфа-активность | Бк/л | 81.39  |
| 2 | № 5542<br>Скв.№16-1-НР  | суммарная бета-активность  | Бк/л | 65.28  |
| 3 |                         | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |                         | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                         | суммарная альфа-активность | Бк/л | 34.16  |
| 2 | № 5543<br>Скв.№115-1-НР | суммарная бета-активность  | Бк/л | 50.07  |
| 3 |                         | Уран - 238                 | Бк/л | 3.27   |
| 4 |                         | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                         | суммарная альфа-активность | Бк/л | 82.39  |
| 2 | № 5544<br>Скв.№67-3-НР  | суммарная бета-активность  | Бк/л | 67.53  |
| 3 |                         | Уран - 238                 | Бк/л | 8.57   |
| 4 |                         | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                         | суммарная альфа-активность | Бк/л | 125.44 |
| 2 | № 5545<br>Скв.№19-5-НР  | суммарная бета-активность  | Бк/л | 89.51  |
| 3 |                         | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |                         | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                         | суммарная альфа-активность | Бк/л | 54.69  |
| 2 | № 5546<br>Скв.№24-2-НР  | суммарная бета-активность  | Бк/л | 79.16  |
| 3 |                         | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |                         | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |

| 1 | 2                        | 3                          | 4    | 5      |
|---|--------------------------|----------------------------|------|--------|
| 1 | № 5547<br>Скв.№66-2-НР   | суммарная альфа-активность | Бк/л | 37.49  |
| 2 |                          | суммарная бета-активность  | Бк/л | 22.15  |
| 3 |                          | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |                          | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5548<br>Скв.№31-1-НР   | суммарная альфа-активность | Бк/л | 70.46  |
| 2 |                          | суммарная бета-активность  | Бк/л | 53.79  |
| 3 |                          | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |                          | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5549<br>Скв.№20-4-НР   | суммарная альфа-активность | Бк/л | 38.49  |
| 2 |                          | суммарная бета-активность  | Бк/л | 29.37  |
| 3 |                          | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |                          | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5550<br>Скв.№34-2-НР   | суммарная альфа-активность | Бк/л | 53.27  |
| 2 |                          | суммарная бета-активность  | Бк/л | 39.46  |
| 3 |                          | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |                          | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5551<br>Скв.№34-1-НР-1 | суммарная альфа-активность | Бк/л | 154.72 |
| 2 |                          | суммарная бета-активность  | Бк/л | 137.49 |
| 3 |                          | Уран - 238                 | Бк/л | 12.61  |
| 4 |                          | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5552<br>Скв.№28-2-НР   | суммарная альфа-активность | Бк/л | 41.62  |
| 2 |                          | суммарная бета-активность  | Бк/л | 35.87  |
| 3 |                          | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |                          | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5553<br>Скв.№26-1-НР   | суммарная альфа-активность | Бк/л | 19.38  |
| 2 |                          | суммарная бета-активность  | Бк/л | 37.45  |
| 3 |                          | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |                          | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5554<br>Скв.№22-НР     | суммарная альфа-активность | Бк/л | 73.19  |
| 2 |                          | суммарная бета-активность  | Бк/л | 55.07  |
| 3 |                          | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |                          | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5555<br>Скв.№26-4-НР   | суммарная альфа-активность | Бк/л | 75.16  |
| 2 |                          | суммарная бета-активность  | Бк/л | 59.13  |
| 3 |                          | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |                          | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5556<br>Скв.№24-1-НР   | суммарная альфа-активность | Бк/л | 137.45 |
| 2 |                          | суммарная бета-активность  | Бк/л | 107.31 |
| 3 |                          | Уран - 238                 | Бк/л | 8.24   |
| 4 |                          | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5557<br>Скв.№26-5-НР   | суммарная альфа-активность | Бк/л | 64.29  |
| 2 |                          | суммарная бета-активность  | Бк/л | 43.17  |
| 3 |                          | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |                          | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5558<br>Скв.№103-1-НР  | суммарная альфа-активность | Бк/л | 86.59  |
| 2 |                          | суммарная бета-активность  | Бк/л | 60.28  |
| 3 |                          | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |                          | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5559<br>Скв.№26-3-НР   | суммарная альфа-активность | Бк/л | 96.52  |
| 2 |                          | суммарная бета-активность  | Бк/л | 74.18  |
| 3 |                          | Уран - 238                 | Бк/л | 6.72   |

| 1 | 2                             | 3                          | 4    | 5      |
|---|-------------------------------|----------------------------|------|--------|
| 4 |                               | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5560<br>Скв.№18-1-НР        | суммарная альфа-активность | Бк/л | 43.25  |
| 2 |                               | суммарная бета-активность  | Бк/л | 26.79  |
| 3 |                               | Уран - 238                 | Бк/л | 0.00   |
| 4 |                               | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5561<br>Скв.№30-1-ИР        | суммарная альфа-активность | Бк/л | 55.18  |
| 2 |                               | суммарная бета-активность  | Бк/л | 49.74  |
| 3 |                               | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |                               | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5562<br>Скв.№32-1-НР        | суммарная альфа-активность | Бк/л | 53.29  |
| 2 |                               | суммарная бета-активность  | Бк/л | 45.13  |
| 3 |                               | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |                               | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5563<br>Скв.№479-3-НР       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 85.13  |
| 2 |                               | суммарная бета-активность  | Бк/л | 74.57  |
| 3 |                               | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |                               | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5564<br>Скв.№473-1-НР       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 62.59  |
| 2 |                               | суммарная бета-активность  | Бк/л | 43.75  |
| 3 |                               | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |                               | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5565<br>Скв.№210-489-0-1-НР | суммарная альфа-активность | Бк/л | 96.28  |
| 2 |                               | суммарная бета-активность  | Бк/л | 74.14  |
| 3 |                               | Уран - 238                 | Бк/л | 3.16   |
| 4 |                               | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5566<br>Скв.№210-435-0-1-НР | суммарная альфа-активность | Бк/л | 25.81  |
| 2 |                               | суммарная бета-активность  | Бк/л | 38.25  |
| 3 |                               | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |                               | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5567<br>Скв.№210-475-0-1-ИР | суммарная альфа-активность | Бк/л | 48.37  |
| 2 |                               | суммарная бета-активность  | Бк/л | 36.19  |
| 3 |                               | Уран - 238                 | Бк/л | 0.00   |
| 4 |                               | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5568<br>Скв.№455-1-НР       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 19.64  |
| 2 |                               | суммарная бета-активность  | Бк/л | 37.49  |
| 3 |                               | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |                               | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5569<br>Скв.№437-1-НР       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 103.61 |
| 2 |                               | суммарная бета-активность  | Бк/л | 84.73  |
| 3 |                               | Уран - 238                 | Бк/л | 7.15   |
| 4 |                               | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5570<br>Скв.№93-1-НР        | суммарная альфа-активность | Бк/л | 66.08  |
| 2 |                               | суммарная бета-активность  | Бк/л | 47.16  |
| 3 |                               | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |                               | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5571<br>Скв.№89-1-НР        | суммарная альфа-активность | Бк/л | 27.18  |
| 2 |                               | суммарная бета-активность  | Бк/л | 19.37  |
| 3 |                               | Уран - 238                 | Бк/л | 0.00   |
| 4 |                               | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5572                        | суммарная альфа-активность | Бк/л | 46.19  |
| 2 |                               | суммарная бета-активность  | Бк/л | 34.52  |

| 1 | 2                             | 3                          | 4    | 5      |
|---|-------------------------------|----------------------------|------|--------|
| 3 | Скв.№77-2-НР                  | Уран - 238                 | Бк/л | 0.00   |
| 4 |                               | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5573<br>Скв.№210-435-0-2-НР | суммарная альфа-активность | Бк/л | 72.13  |
| 2 |                               | суммарная бета-активность  | Бк/л | 58.46  |
| 3 | Уран - 238                    | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |                               | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5574<br>Скв.№41-1-НР        | суммарная альфа-активность | Бк/л | 32.78  |
| 2 |                               | суммарная бета-активность  | Бк/л | 26.91  |
| 3 | Уран - 238                    | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |                               | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5575<br>Скв.№409-1-НР       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 69.57  |
| 2 |                               | суммарная бета-активность  | Бк/л | 47.12  |
| 3 | Уран - 238                    | Уран - 238                 | Бк/л | 0.00   |
| 4 |                               | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5576<br>Скв.№21-1-НР        | суммарная альфа-активность | Бк/л | 127.46 |
| 2 |                               | суммарная бета-активность  | Бк/л | 97.12  |
| 3 | Уран - 238                    | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |                               | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5577<br>Скв.№16-НР          | суммарная альфа-активность | Бк/л | 36.81  |
| 2 |                               | суммарная бета-активность  | Бк/л | 27.46  |
| 3 | Уран - 238                    | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |                               | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5578<br>Скв.№477-1-НР       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 83.26  |
| 2 |                               | суммарная бета-активность  | Бк/л | 65.71  |
| 3 | Уран - 238                    | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |                               | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5579<br>Скв.№479-2-НР       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 36.78  |
| 2 |                               | суммарная бета-активность  | Бк/л | 29.15  |
| 3 | Уран - 238                    | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |                               | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5580<br>Скв.№443-1-НР       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 62.35  |
| 2 |                               | суммарная бета-активность  | Бк/л | 51.76  |
| 3 | Уран - 238                    | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |                               | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5581<br>Скв.№101-1-НР       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 89.32  |
| 2 |                               | суммарная бета-активность  | Бк/л | 75.61  |
| 3 | Уран - 238                    | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |                               | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5582<br>Скв.№105-1-НР       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 63.25  |
| 2 |                               | суммарная бета-активность  | Бк/л | 47.16  |
| 3 | Уран - 238                    | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |                               | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5583<br>Скв.№89-2-НР        | суммарная альфа-активность | Бк/л | 75.91  |
| 2 |                               | суммарная бета-активность  | Бк/л | 64.75  |
| 3 | Уран - 238                    | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |                               | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5584<br>Скв. №85-1-НР       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 46.29  |
| 2 |                               | суммарная бета-активность  | Бк/л | 29.35  |
| 3 | Уран - 238                    | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |                               | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5585                        | суммарная альфа-активность | Бк/л | 56.23  |

| 1 | 2                           | 3                          | 4    | 5      |
|---|-----------------------------|----------------------------|------|--------|
| 2 | Скв.№75-1-НР                | суммарная бета-активность  | Бк/л | 39.41  |
| 3 |                             | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 | Скв.№75-1-НР                | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                             | суммарная альфа-активность | Бк/л | 118.46 |
| 2 | № 5586<br>Скв.№15-1-НР      | суммарная бета-активность  | Бк/л | 92.75  |
| 3 |                             | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 | № 5587<br>Скв.№8-2-НР       | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                             | суммарная альфа-активность | Бк/л | 36.52  |
| 2 | № 5588<br>Скв.№314-203-1-НР | суммарная бета-активность  | Бк/л | 27.46  |
| 3 |                             | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 | № 5589<br>Скв.№10-НР        | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                             | суммарная альфа-активность | Бк/л | 85.13  |
| 2 | № 5590<br>Скв.№10-2-НР      | суммарная бета-активность  | Бк/л | 69.74  |
| 3 |                             | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 | № 5591<br>Скв.№12-3-НР      | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                             | суммарная альфа-активность | Бк/л | 32.18  |
| 2 | № 5592<br>Скв.№12-4-НР      | суммарная бета-активность  | Бк/л | 19.46  |
| 3 |                             | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 | № 5593<br>Скв.№42-1-НР      | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                             | суммарная альфа-активность | Бк/л | 96.17  |
| 2 | № 5594<br>Скв.№56-1-НР      | суммарная бета-активность  | Бк/л | 73.62  |
| 3 |                             | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 | № 5595<br>Скв.№24-1-S       | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                             | суммарная альфа-активность | Бк/л | 43.29  |
| 2 | № 5596<br>Скв.№42-1-S       | суммарная бета-активность  | Бк/л | 25.48  |
| 3 |                             | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 | № 5597<br>Скв.№46-1-S       | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                             | суммарная альфа-активность | Бк/л | 69.25  |
| 2 | № 5598<br>Скв.№46-1-S       | суммарная бета-активность  | Бк/л | 45.81  |
| 3 |                             | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 | № 5599<br>Скв.№46-1-S       | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                             | суммарная альфа-активность | Бк/л | 59.26  |
| 2 | № 5600<br>Скв.№46-1-S       | суммарная бета-активность  | Бк/л | 49.13  |
| 3 |                             | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 | № 5601<br>Скв.№46-1-S       | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                             | суммарная альфа-активность | Бк/л | 73.52  |
| 2 | № 5602<br>Скв.№46-1-S       | суммарная бета-активность  | Бк/л | 48.75  |
| 3 |                             | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 | № 5603<br>Скв.№46-1-S       | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                             | суммарная альфа-активность | Бк/л | 29.58  |
| 2 | № 5604<br>Скв.№46-1-S       | суммарная бета-активность  | Бк/л | 42.74  |
| 3 |                             | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 | № 5605<br>Скв.№46-1-S       | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                             | суммарная альфа-активность | Бк/л | 82.56  |
| 2 | № 5606<br>Скв.№46-1-S       | суммарная бета-активность  | Бк/л | 64.92  |
| 3 |                             | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 | № 5607<br>Скв.№46-1-S       | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 |                             | суммарная альфа-активность | Бк/л | 51.28  |
| 2 | № 5608<br>Скв.№46-1-S       | суммарная бета-активность  | Бк/л | 37.45  |
| 3 |                             | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |                             | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |

| 1 | 2                            | 3                          | 4    | 5      |
|---|------------------------------|----------------------------|------|--------|
| 1 | № 5598<br>Скв.№76-1-S        | суммарная альфа-активность | Бк/л | 118,4  |
| 2 |                              | суммарная бета-активность  | Бк/л | 92,71  |
| 3 |                              | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |                              | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5599<br>Скв.№80-1-S        | суммарная альфа-активность | Бк/л | 134,78 |
| 2 |                              | суммарная бета-активность  | Бк/л | 96,34  |
| 3 |                              | Уран - 238                 | Бк/л | 8,75   |
| 4 |                              | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5600<br>Скв.№82-1-S        | суммарная альфа-активность | Бк/л | 60,29  |
| 2 |                              | суммарная бета-активность  | Бк/л | 52,19  |
| 3 |                              | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |                              | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5601<br>Скв.№86-1-S        | суммарная альфа-активность | Бк/л | 62,39  |
| 2 |                              | суммарная бета-активность  | Бк/л | 45,79  |
| 3 |                              | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |                              | Уран - 235                 | Бк/л | 0,00   |
| 1 | № 5602<br>Скв.№314-195-0-1-S | суммарная альфа-активность | Бк/л | 142,59 |
| 2 |                              | суммарная бета-активность  | Бк/л | 96,74  |
| 3 |                              | Уран - 238                 | Бк/л | 0,00   |
| 4 |                              | Уран - 235                 | Бк/л | 7,14   |

Начальник ИЛ \_\_\_\_\_

Бейсенбаева Э.

Инженер-радиолог \_\_\_\_\_

Бейсенбаев Е.



Протокол исследования распространяется только на объект, подвергнутые исследованию.  
Полностью или частичная перепечатка протокола исследования без разрешения испытательной лаборатории не допускается.  
Распространение протокола третьим лицам не допускается без разрешения испытательной лаборатории.

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**  
**ТОО «LLP ROYAL»**  
 Республика Казахстан, 160023,  
 г. Шымкент, Тассай, 460 участок  
 тел.факс: +7(7252)-27-51-61  
 сот.тел: +7 (778)-777-23-55  
 e-mail: [too\\_royal@mail.ru](mailto:too_royal@mail.ru)

Аттестат аккредитации № KZ.T.16.E0041  
 от 26.02.2021 г. действителен до 26.02.2026 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 86-В**  
 от «19» сентября 2023 г.

1. Наименование организации: ТОО «СП «Инкай», Туркестанская область, Сузакский район, Каратауский с/о, пос.Тайконур
2. Наименование пробы: вода подземная из наблюдательной скважины
3. Количество образцов (проб): 1.5 литров, 117 проб
4. Дата отбора: 07.07.-01.08.2023
5. Место отбора проб: ГТII
6. Вид исследования: физико-химическое исследование
7. Дата поступления образцов (проб) в лабораторию: 04.08.2023 г.
8. Дата проведения исследования: 07.08.-15.09.2023 г.
9. Обозначение НД, на продукцию: Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов", утв.Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26
10. Условия выполнения исследования: температура окружающего воздуха, °С: 25,0; относительная влажность, %: 37; атмосферное давление, мм. рт. ст.: 743
11. Оборудование и приборы, используемые при испытании и сведения о поверке и аттестации СИ и ИО: шкаф сушильно-стерилизационный ШСС-80п, сертификат от поверке № ВХ-10/758 от 15.11.2022 г., комплекс аналитический вольтамперометрический СТА, сертификат о поверке № ВХ-09/7826 от 15.11.2022 г., электрочешь муфельная SNOL 1,6.2,5./11-И2, сертификат о поверке № ВХ-10/757 от 15.11.2022 г., весы лабораторные АХ-205DR Mettler Toledo, сертификат о поверке № ВХ.02-21-75 от 19.02.2023 г., фотоколориметр КФК-3, сертификат о поверке № ВХ-11/842 от 19.02.2023 г., иономер лабораторный И-160-МИ, сертификат калибровки ВХ-09-21-843 от 02.06.2022 г., концентратомер КН-2М сертификат о поверке ВА-09-19-2198 от 02.12.2022г.

*Результаты исследования:*

| № точки | Обозначение пробы | Наименование показателя, единица измерения | Обозначение НД на метод испытания | Нормы по НД на исследуемый объект | Фактический и полученный результат |
|---------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1       | 2                 | 3                                          | 4                                 | 5                                 | 6                                  |
| 1       | № 6133<br>76-2НР  | Водородный показатель, рН                  | ГОСТ 26449.1-85                   | не норм.                          | 7,2                                |
| 2       |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | 5651,0                             |
| 3       |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>            | ГОСТ 4011-72                      |                                   | 0,6                                |
| 4       |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>           | ГОСТ 4011-72                      |                                   | 0,0                                |
| 5       |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>              | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | 0,0                                |
| 6       |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | 610,0                              |
| 7       |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>               | СТ РК 1015-2000                   |                                   | 1786,16                            |

| 1 | 2                  | 3                                  | 4               | 5        | 6       |
|---|--------------------|------------------------------------|-----------------|----------|---------|
| 1 | № 6134<br>78-1НР-1 | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,1     |
| 2 |                    | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 10517,0 |
| 3 |                    | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 8,0     |
| 4 |                    | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,9     |
| 5 |                    | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                    | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1866,6  |
| 7 |                    | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 4126,60 |
| 1 | № 6135<br>80-2НР-1 | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 6,4     |
| 2 |                    | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 9119,0  |
| 3 |                    | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,5     |
| 4 |                    | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 3,0     |
| 5 |                    | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                    | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 305,0   |
| 7 |                    | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 3916,90 |
| 1 | № 6136<br>82-1НР-1 | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,2     |
| 2 |                    | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 6603,0  |
| 3 |                    | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,4     |
| 4 |                    | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                    | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                    | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 671,0   |
| 7 |                    | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 2595,00 |
| 1 | № 6137<br>86-1НР-1 | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,8     |
| 2 |                    | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 3558,0  |
| 3 |                    | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,36    |
| 4 |                    | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                    | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                    | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 256,0   |
| 7 |                    | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 1077,88 |
| 1 | № 6138<br>86-2НР   | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 4,4     |
| 2 |                    | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 13829,0 |
| 3 |                    | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 5,0     |
| 4 |                    | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 8,1     |
| 5 |                    | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                    | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 61,0    |
| 7 |                    | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 4177,79 |
| 1 | № 6139<br>76-1НР   | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 7,2     |
| 2 |                    | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 16293,0 |
| 3 |                    | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 3,4     |
| 4 |                    | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |

| 1 | 2                 | 3                                  | 4               | 5        | 6       |
|---|-------------------|------------------------------------|-----------------|----------|---------|
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1891,0  |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 4186,51 |
| 1 | № 6140<br>80-1-НР | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,2     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 16421,0 |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,64    |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1952,0  |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 4236,14 |
| 1 | № 6141<br>82-2НР  | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,4     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 12455,0 |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,8     |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 915,0   |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 3426,47 |
| 1 | № 6142<br>106-2НР | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,3     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 5023,0  |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,7     |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 793,0   |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 2157,74 |
| 1 | № 6143<br>100-2НР | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 6,9     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 8855,0  |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 2,0     |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 4,9     |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 610,0   |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 4110,96 |
| 1 | № 6144<br>98-2НР  | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 6,4     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 10114,0 |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 3,0     |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 9,6     |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 402,6   |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 3923,73 |

| 1 | 2                         | 3                                  | 4               | 5        | 6       |
|---|---------------------------|------------------------------------|-----------------|----------|---------|
| 1 | № 6145<br>103-172-0-1-1НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,9     |
| 2 |                           | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 4684,0  |
| 3 |                           | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 1,0     |
| 4 |                           | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                           | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                           | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 183,0   |
| 7 |                           | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 964,22  |
| 1 | № 6146<br>110-1НР         | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,5     |
| 2 |                           | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 3849,0  |
| 3 |                           | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,28    |
| 4 |                           | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                           | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                           | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 183,0   |
| 7 |                           | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 817,23  |
| 1 | № 6147<br>108-1НР         | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,2     |
| 2 |                           | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 11915,0 |
| 3 |                           | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 2,1     |
| 4 |                           | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                           | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                           | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1403,0  |
| 7 |                           | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 4107,59 |
| 1 | № 6148<br>104-1НР         | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,0     |
| 2 |                           | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 13978,0 |
| 3 |                           | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 3,0     |
| 4 |                           | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 1,3     |
| 5 |                           | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                           | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1342,0  |
| 7 |                           | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 3859,70 |
| 1 | № 6149<br>106-1НР         | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 6,8     |
| 2 |                           | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 9386,0  |
| 3 |                           | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 1,0     |
| 4 |                           | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 1,5     |
| 5 |                           | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                           | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1098,0  |
| 7 |                           | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 3537,66 |
| 1 | № 6150<br>8-2НР           | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 3,9     |
| 2 |                           | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 24236,0 |
| 3 |                           | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 12,5    |
| 4 |                           | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 30,6    |

| 1 | 2                | 3                                  | 4               | 5        | 6       |
|---|------------------|------------------------------------|-----------------|----------|---------|
| 5 |                  | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 0,0     |
| 6 |                  | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 7 |                  | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 3897,23 |
| 1 | № 6151<br>10-2НР | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 4,6     |
| 2 |                  | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 24123,0 |
| 3 |                  | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 5,2     |
| 4 |                  | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 22,6    |
| 5 |                  | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                  | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 122,0   |
| 7 |                  | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 3770,08 |
| 1 | № 6152<br>24-1НР | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 3,5     |
| 2 |                  | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 36313,0 |
| 3 |                  | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 4,8     |
| 4 |                  | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 26,5    |
| 5 |                  | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                  | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 7 |                  | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 3960,35 |
| 1 | № 6153<br>24-2НР | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 3,2     |
| 2 |                  | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 34083,0 |
| 3 |                  | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 6,5     |
| 4 |                  | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 38,6    |
| 5 |                  | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                  | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 7 |                  | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 3847,11 |
| 1 | № 6154<br>22-НР  | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,04    |
| 2 |                  | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 5319,0  |
| 3 |                  | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 12,0    |
| 4 |                  | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 10,4    |
| 5 |                  | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                  | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 122,0   |
| 7 |                  | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 953,85  |
| 1 | № 6155<br>42-2НР | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 3,4     |
| 2 |                  | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 10520,0 |
| 3 |                  | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 6,2     |
| 4 |                  | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 36,2    |
| 5 |                  | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                  | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 7 |                  | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 3590,82 |

| 1 | 2                 | 3                                  | 4               | 5        | 6       |
|---|-------------------|------------------------------------|-----------------|----------|---------|
| 1 | № 6156<br>42-1НР  | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,8     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 4905,0  |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 3,52    |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 305,0   |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 663,09  |
| 1 | № 6157<br>46-1НР  | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,9     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 4255,0  |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,84    |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 24,0    |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 256,2   |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 606,30  |
| 1 | № 6158<br>100-1НР | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 3,7     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 9810,0  |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 4,3     |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 22,5    |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 122,0   |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 3934,10 |
| 1 | № 6159<br>98-1НР  | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,2     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 13742,0 |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 2,8     |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 24,5    |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 732,0   |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 4266,92 |
| 1 | № 6160<br>104-2НР | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,2     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 10273,0 |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 3,2     |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1525,0  |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 3077,44 |
| 1 | № 6161<br>120-1НР | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 7,8     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 6046,0  |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 2,8     |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |

| 1 | 2                       | 3                                  | 4               | 5        | 6       |
|---|-------------------------|------------------------------------|-----------------|----------|---------|
| 5 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 24,0    |
| 6 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 561,2   |
| 7 |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 1477,69 |
| 1 | № 6162<br>19-4НР        | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,9     |
| 2 |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 2884,0  |
| 3 |                         | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 1,12    |
| 4 |                         | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 72,0    |
| 6 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 97,6    |
| 7 |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 614,28  |
| 1 | № 6163<br>210-489-0-1НР | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 6,8     |
| 2 |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 3630,0  |
| 3 |                         | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 4 |                         | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 1,4     |
| 5 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 183,0   |
| 7 |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 690,66  |
| 1 | № 6164<br>479-3НР       | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,2     |
| 2 |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 7484,0  |
| 3 |                         | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 4 |                         | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 1,9     |
| 5 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 823,5   |
| 7 |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 3153,40 |
| 1 | № 6165<br>477-1НР       | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 6,2     |
| 2 |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 7543,0  |
| 3 |                         | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 4 |                         | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 3,0     |
| 5 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 268,4   |
| 7 |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 2976,79 |
| 1 | № 6166<br>210-475-0-1НР | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 3,0     |
| 2 |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 5325,0  |
| 3 |                         | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 1,9     |
| 4 |                         | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 6,0     |
| 5 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 7 |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 1466,00 |

| 1 | 2                       | 3                                  | 4               | 5        | 6      |
|---|-------------------------|------------------------------------|-----------------|----------|--------|
| 1 | № 6167<br>479-2НР       | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,65   |
| 2 |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 3286,0 |
| 3 |                         | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 1,48   |
| 4 |                         | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0    |
| 5 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0    |
| 6 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 195,2  |
| 7 |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 496,18 |
| 1 | № 6168<br>210-435-0-1НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,04   |
| 2 |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 3465,0 |
| 3 |                         | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0    |
| 4 |                         | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 1,5    |
| 5 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0    |
| 6 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 183,0  |
| 7 |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 546,80 |
| 1 | № 6169<br>473-2НР       | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,9    |
| 2 |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 3099,0 |
| 3 |                         | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,92   |
| 4 |                         | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0    |
| 5 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0    |
| 6 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 207,4  |
| 7 |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 512,48 |
| 1 | № 6170<br>210-435-0-2НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,21   |
| 2 |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 3449,0 |
| 3 |                         | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 1,08   |
| 4 |                         | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0    |
| 5 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0    |
| 6 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 207,4  |
| 7 |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 502,77 |
| 1 | № 6171<br>443-1НР       | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 8,0    |
| 2 |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 3267,0 |
| 3 |                         | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 1,08   |
| 4 |                         | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0    |
| 5 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0    |
| 6 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 195,2  |
| 7 |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 442,36 |
| 1 | № 6172<br>455-1НР       | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 6,2    |
| 2 |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 8317,0 |
| 3 |                         | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,7    |
| 4 |                         | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 3,0    |

| 1 | 2                 | 3                                  | 4               | 5        | 6       |
|---|-------------------|------------------------------------|-----------------|----------|---------|
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 305,0   |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 3920,11 |
| 1 | № 6173<br>409-1НР | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,9     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 4218,0  |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 1,68    |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 195,2   |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 452,23  |
| 1 | № 6174<br>63-1НР  | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 8,0     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 3920,0  |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 1,16    |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 183,0   |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 491,24  |
| 1 | № 6175<br>71-1НР  | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 3,1     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 13352,0 |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,2     |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 11,0    |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 3843,32 |
| 1 | № 6176<br>115-1НР | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 4,6     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 3955,0  |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,7     |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 4,0     |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 109,8   |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 1347,58 |
| 1 | № 6177<br>115-2НР | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,8     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 3079,0  |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 1,16    |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 256,2   |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 603,75  |

| 1 | 2                 | 3                                  | 4               | 5        | 6       |
|---|-------------------|------------------------------------|-----------------|----------|---------|
| 1 | № 6178<br>55-ЗНР  | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,1     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 6480,0  |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 793,0   |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 1504,36 |
| 1 | № 6179<br>67-ЗНР  | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 6,8     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 8868,0  |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,08    |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 988,2   |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 3566,47 |
| 1 | № 6180<br>69-ЗНР  | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,4     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 5116,0  |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 366,0   |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 1483,53 |
| 1 | № 6181<br>437-ЗНР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,7     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 3473,0  |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 244,0   |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 465,73  |
| 1 | № 6182<br>117-ЗНР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,0     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 3001,0  |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 102,0   |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 6,1     |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 468,61  |
| 1 | № 6183<br>113-ЗНР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 7,6     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 4380,0  |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,28    |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |

| 1 | 2                 | 3                                  | 4               | 5        | 6       |
|---|-------------------|------------------------------------|-----------------|----------|---------|
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 48,0    |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 268,4   |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 1480,65 |
| 1 | № 6184<br>113-2НР | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,01    |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 3315,0  |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 219,6   |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 466,88  |
| 1 | № 6185<br>67-4НР  | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 3,87    |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 13527,0 |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 2,0     |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 15,0    |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 91,5    |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 3805,71 |
| 1 | № 6186<br>53-1НР  | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,34    |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 9005,0  |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,1     |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 1,0     |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 701,5   |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 2545,95 |
| 1 | № 6187<br>21-1НР  | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 3,4     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 16012,0 |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 4,0     |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 15,2    |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 48,8    |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 4098,54 |
| 1 | № 6188<br>35-1НР  | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 6,3     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 7277,0  |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,9     |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 6,0     |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 231,8   |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 2744,54 |

| 1 | 2                | 3                                  | 4               | 5        | 6       |
|---|------------------|------------------------------------|-----------------|----------|---------|
| 1 | № 6189<br>37-1НР | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 5,6     |
| 2 |                  | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 9064,0  |
| 3 |                  | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,08    |
| 4 |                  | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 11,0    |
| 5 |                  | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                  | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 122,0   |
| 7 |                  | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 3799,05 |
| 1 | № 6190<br>37-2НР | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,4     |
| 2 |                  | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 4506,0  |
| 3 |                  | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 4 |                  | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                  | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 48,0    |
| 6 |                  | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 158,6   |
| 7 |                  | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 676,50  |
| 1 | № 6191<br>78-2НР | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 4,5     |
| 2 |                  | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 13147,0 |
| 3 |                  | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 3,1     |
| 4 |                  | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 15,0    |
| 5 |                  | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                  | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 91,5    |
| 7 |                  | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 3975,00 |
| 1 | № 6192<br>53-2НР | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,1     |
| 2 |                  | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 3299,0  |
| 3 |                  | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,43    |
| 4 |                  | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                  | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                  | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 256,2   |
| 7 |                  | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 518,40  |
| 1 | № 6193<br>35-2НР | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,04    |
| 2 |                  | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 2887,0  |
| 3 |                  | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,23    |
| 4 |                  | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                  | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                  | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 244,0   |
| 7 |                  | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 429,19  |
| 1 | № 6194<br>5-1НР  | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,14    |
| 2 |                  | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 7691,0  |
| 3 |                  | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 1,2     |
| 4 |                  | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |

| 1 | 2                 | 3                                  | 4               | 5        | 6       |
|---|-------------------|------------------------------------|-----------------|----------|---------|
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 48,0    |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 390,4   |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 2942,55 |
| 1 | № 6195<br>12-НР   | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,5     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 4049,0  |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,18    |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 48,0    |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 250,1   |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 863,65  |
| 1 | № 6196<br>9-IIIР  | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 3,08    |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 4153,0  |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,4     |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 3,0     |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 1796,36 |
| 1 | № 6197<br>183-IНР | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 6,1     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 690,0   |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,54    |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 152,5   |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 84,19   |
| 1 | № 6198<br>187-IНР | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 4,06    |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 6532,0  |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 3,0     |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 10,7    |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 91,5    |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 3977,97 |
| 1 | № 6199<br>18-НР   | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,4     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 2964,0  |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,98    |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 170,8   |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 289,86  |

| 1 | 2                       | 3                                  | 4               | 5        | 6      |
|---|-------------------------|------------------------------------|-----------------|----------|--------|
| 1 | № 6200<br>173-1НР       | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,9    |
| 2 |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 3296,0 |
| 3 |                         | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,24   |
| 4 |                         | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0    |
| 5 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 120,0  |
| 6 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 24,4   |
| 7 |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 250,35 |
| 1 | № 6201<br>211-609-0-1НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,1    |
| 2 |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 3718,0 |
| 3 |                         | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,28   |
| 4 |                         | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0    |
| 5 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0    |
| 6 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 244,0  |
| 7 |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 376,02 |
| 1 | № 6202<br>211-607-0-1НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,1    |
| 2 |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 3273,0 |
| 3 |                         | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,28   |
| 4 |                         | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0    |
| 5 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0    |
| 6 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 219,6  |
| 7 |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 284,26 |
| 1 | № 6203<br>179-1НР       | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,0    |
| 2 |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 4201,0 |
| 3 |                         | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,23   |
| 4 |                         | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0    |
| 5 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 48,0   |
| 6 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 115,9  |
| 7 |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 302,61 |
| 1 | № 6204<br>149-1НР       | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,5    |
| 2 |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1361,0 |
| 3 |                         | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,32   |
| 4 |                         | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0    |
| 5 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 48,0   |
| 6 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 146,4  |
| 7 |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 79,99  |
| 1 | № 6205<br>211-229-0-1НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 7,01   |
| 2 |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 2985,0 |
| 3 |                         | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,35   |
| 4 |                         | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0    |

| 1 | 2                       | 3                                  | 4               | 5        | 6       |
|---|-------------------------|------------------------------------|-----------------|----------|---------|
| 5 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 0,0     |
| 6 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 219,6   |
| 7 |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 355,04  |
| 1 | № 6206<br>211-227-0-1НР | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,02    |
| 2 |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 3562,0  |
| 3 |                         | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,22    |
| 4 |                         | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 268,4   |
| 7 |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 352,07  |
| 1 | № 6207<br>10-НР         | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,5     |
| 2 |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 3198,0  |
| 3 |                         | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,34    |
| 4 |                         | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 213,5   |
| 7 |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 285,25  |
| 1 | № 6208<br>77-11Р        | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,6     |
| 2 |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 2999,0  |
| 3 |                         | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,59    |
| 4 |                         | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 305,0   |
| 7 |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 447,14  |
| 1 | № 6209<br>77-2НР        | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,7     |
| 2 |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 5481,0  |
| 3 |                         | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,50    |
| 4 |                         | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 457,5   |
| 7 |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 1993,55 |
| 1 | № 6210<br>79-1НР        | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,9     |
| 2 |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 3620,0  |
| 3 |                         | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,49    |
| 4 |                         | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 256,2   |
| 7 |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 422,12  |

| 1 | 2                 | 3                                  | 4               | 5        | 6       |
|---|-------------------|------------------------------------|-----------------|----------|---------|
| 1 | № 6211<br>81-1НР  | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 4,0     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 7734,0  |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 2,1     |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 25,0    |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 61,0    |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 3956,82 |
| 1 | № 6212<br>83-1НР  | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 4,6     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 6519,0  |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 2,5     |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 23,0    |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 109,8   |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 3095,63 |
| 1 | № 6213<br>83-2НР  | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,8     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 2939,0  |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 2,48    |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 268,4   |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 459,32  |
| 1 | № 6214<br>85-1НР  | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 6,1     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 13678,0 |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 2,0     |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 28,7    |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 170,8   |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 3904,48 |
| 1 | № 6215<br>85-2НР  | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,2     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 2904,0  |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 5,6     |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 2,0     |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 195,2   |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 429,44  |
| 1 | № 6216<br>153-1НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 7,8     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 3212,0  |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,7     |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |

| 1 | 2                 | 3                                  | 4               | 5        | 6       |
|---|-------------------|------------------------------------|-----------------|----------|---------|
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 244,0   |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 311,92  |
| 1 | № 6217<br>153-2НР | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,9     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 2829,0  |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,38    |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 213,5   |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 386,65  |
| 1 | № 6218<br>157-1НР | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 6,8     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 6260,0  |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 1,4     |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 268,4   |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 1428,23 |
| 1 | № 6219<br>157-2НР | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,6     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 5171,0  |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,79    |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 683,2   |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 1280,1  |
| 1 | № 6220<br>51-2нр  | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,8     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 3749,0  |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,46    |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 274,5   |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 211,76  |
| 1 | № 6221<br>91-1нр  | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 8,0     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 2773,0  |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,34    |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 213,5   |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 140,24  |

| 1 | 2                 | 3                                  | 4               | 5        | 6       |
|---|-------------------|------------------------------------|-----------------|----------|---------|
| 1 | № 6222<br>103-1НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,7     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 2586,0  |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,36    |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 195,2   |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 196,12  |
| 1 | № 6223<br>93-1НР  | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 3,4     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 19326,0 |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 3,8     |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 25,0    |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 3863,33 |
| 1 | № 6224<br>101-1НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 6,9     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 2967,0  |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 3,0     |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 12,0    |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 183,0   |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 511,00  |
| 1 | № 6225<br>16-НР   | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,3     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 8700,0  |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,3     |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 2,0     |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 793,0   |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 3533,72 |
| 1 | № 6226<br>89-1НР  | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 6,3     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 9013,0  |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 3,0     |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 20,6    |
| 5 |                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 317,2   |
| 7 |                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 3680,54 |
| 1 | № 6227<br>89-2НР  | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 7,5     |
| 2 |                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 2772,0  |
| 3 |                   | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 2,0     |
| 4 |                   | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 1,6     |

| 1 | 2                   | 3                                  | 4               | 5        | 6       |
|---|---------------------|------------------------------------|-----------------|----------|---------|
| 5 |                     | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 0,0     |
| 6 |                     | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 231,8   |
| 7 |                     | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 442,03  |
| 1 | № 6228<br>105-1НР_1 | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 5,1     |
| 2 |                     | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 6519,0  |
| 3 |                     | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 5,4     |
| 4 |                     | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 18,0    |
| 5 |                     | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                     | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 85,4    |
| 7 |                     | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 2735,98 |
| 1 | № 6229<br>175-1НР   | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,1     |
| 2 |                     | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 6444,0  |
| 3 |                     | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,9     |
| 4 |                     | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 3,0     |
| 5 |                     | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                     | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 225,7   |
| 7 |                     | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 497,09  |
| 1 | № 6230<br>177-1НР   | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,3     |
| 2 |                     | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 3025,0  |
| 3 |                     | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,184   |
| 4 |                     | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                     | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                     | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 256,2   |
| 7 |                     | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 465,65  |
| 1 | № 6231<br>163-1НР   | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 3,2     |
| 2 |                     | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 24318,0 |
| 3 |                     | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 3,04    |
| 4 |                     | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 28,0    |
| 5 |                     | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                     | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 7 |                     | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 3567,79 |
| 1 | № 6232<br>163-2НР   | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 3,4     |
| 2 |                     | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 10548,0 |
| 3 |                     | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 3,08    |
| 4 |                     | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 21,0    |
| 5 |                     | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                     | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 30,5    |
| 7 |                     | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 1114,75 |

| 1 | 2                       | 3                                  | 4               | 5        | 6       |
|---|-------------------------|------------------------------------|-----------------|----------|---------|
| 1 | № 6233<br>165-1НР       | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 3,9     |
| 2 |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 11503,0 |
| 3 |                         | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 1,04    |
| 4 |                         | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 25,6    |
| 5 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 73,2    |
| 7 |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 4418,28 |
| 1 | № 6234<br>165-2НР       | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,5     |
| 2 |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 3360,0  |
| 3 |                         | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 1,7     |
| 4 |                         | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 7,0     |
| 5 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 207,4   |
| 7 |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 530,67  |
| 1 | № 6235<br>314-184-0-1НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 4,8     |
| 2 |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 5250,0  |
| 3 |                         | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 2,06    |
| 4 |                         | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 23,0    |
| 5 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 91,5    |
| 7 |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 3404,67 |
| 1 | № 6236<br>314-185-0-1НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 6,9     |
| 2 |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 2747,0  |
| 3 |                         | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 3,04    |
| 4 |                         | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 2,5     |
| 5 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 244,0   |
| 7 |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 351,42  |
| 1 | № 6237<br>314-194-0-1НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,3     |
| 2 |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 2312,0  |
| 3 |                         | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,48    |
| 4 |                         | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 213,5   |
| 7 |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 384,18  |
| 1 | № 6238<br>314-195-0-1НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 7,2     |
| 2 |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 2510,0  |
| 3 |                         | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,104   |
| 4 |                         | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |

| 1 | 2                       | 3                                  | 4               | 5        | 6       |
|---|-------------------------|------------------------------------|-----------------|----------|---------|
| 5 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 0,0     |
| 6 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 292,8   |
| 7 |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 630,91  |
| 1 | № 6239<br>311-002-1-1НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 5,8     |
| 2 |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 4302,0  |
| 3 |                         | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 7,0     |
| 4 |                         | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 15,8    |
| 5 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 158,6   |
| 7 |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 3087,73 |
| 1 | № 6240<br>311-005-1НР   | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,5     |
| 2 |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 5998,0  |
| 3 |                         | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 1,57    |
| 4 |                         | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 335,5   |
| 7 |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 2510,81 |
| 1 | № 6241<br>311-040-0-1НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,3     |
| 2 |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 4132,0  |
| 3 |                         | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,55    |
| 4 |                         | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 213,5   |
| 7 |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 2825,94 |
| 1 | № 6242<br>311-009-0-1НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,2     |
| 2 |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 3201,0  |
| 3 |                         | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,22    |
| 4 |                         | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 244,0   |
| 7 |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 1185,20 |
| 1 | № 6243<br>314-203-0-1НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,0     |
| 2 |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 2536,0  |
| 3 |                         | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,1     |
| 4 |                         | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 183,0   |
| 7 |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 1274,83 |

| 1 | 2                       | 3                                  | 4               | 5        | 6       |
|---|-------------------------|------------------------------------|-----------------|----------|---------|
| 1 | № 6244<br>311-038-0-1НР | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 6,2     |
| 2 |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 2437,0  |
| 3 |                         | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,59    |
| 4 |                         | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 91,5    |
| 7 |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 1350,54 |
| 1 | № 6245<br>311-008-0-1НР | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,8     |
| 2 |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 2638,0  |
| 3 |                         | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,07    |
| 4 |                         | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 244,0   |
| 7 |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 647,95  |
| 1 | № 6246<br>311-117-1НР   | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,1     |
| 2 |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 2626,0  |
| 3 |                         | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,22    |
| 4 |                         | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 207,4   |
| 7 |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 729,92  |
| 1 | № 6247<br>311-055-0-1НР | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,9     |
| 2 |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 2513,0  |
| 3 |                         | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,144   |
| 4 |                         | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 256,2   |
| 7 |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 587,70  |
| 1 | № 6248<br>311-058-0-1НР | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,3     |
| 2 |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 4114,0  |
| 3 |                         | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,21    |
| 4 |                         | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |
| 5 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0     |
| 6 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 213,5   |
| 7 |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 612,72  |
| 1 | № 6249<br>311-064-0-1НР | Водородный показатель, рН          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,9     |
| 2 |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 2258,0  |
| 3 |                         | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,2     |
| 4 |                         | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0     |

| 1 | 2                       | 3                                  | 4               | 5        | 6      |
|---|-------------------------|------------------------------------|-----------------|----------|--------|
| 5 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0    |
| 6 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 213,5  |
| 7 |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 629,76 |
| 1 | № 6250<br>66-1НР<br>ОПЗ | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 8,0    |
| 2 |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 4282,0 |
| 3 |                         | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,14   |
| 4 |                         | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0    |
| 5 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0    |
| 6 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 244,0  |
| 7 |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 993,61 |
| 1 | № 6251<br>210-253-0-1НР | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 8,0    |
| 2 |                         | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 2925,0 |
| 3 |                         | Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4011-72    |          | 0,1    |
| 4 |                         | Железо (III), мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 4011-72    |          | 0,0    |
| 5 |                         | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0    |
| 6 |                         | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 244,0  |
| 7 |                         | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | СТ РК 1015-2000 |          | 907,60 |

Примечание: в связи с отсутствием нормативных показателей ЗВ в природной воде из наблюдательных скважин определяется их фактическое значение ЗВ, все определённые концентрации ЗВ являются природным содержанием в природной воде.

Начальник ИЛ

Нурмаганбетова К.

Инженер-химик

Сайфутдинова Х.



Протокол исследования распространяется только на образцы, данные для исследования.

Полностью или частичная перепечатка протокола исследования без разрешения испытательной лаборатории не допускается.

Распространение протокола третьим лицам не допускается без разрешения испытательной лаборатории.

Испытательная лаборатория  
**ТОО «LLP ROYAL»**  
 Республика Казахстан, 160023,  
 г. Шымкент, Тассай, 460 участок  
 тел.факс: +7(7252)-27-51-61,  
 сот.тел: +7 (778)-777-23-55  
 e-mail: [too\\_royal@mail.ru](mailto:too_royal@mail.ru)

Аттестат аккредитации № KZ.T.16.E0041  
 от 26.02.2021 г. действителен до 26.02.2026 г.

**ПРОТОКОЛ № 820-р**  
**испытания радиоактивности объектов окружающей среды**  
**от «19» сентября 2023 г.**

1. Наименование организации, адрес: ТОО «СП «Инкай», Туркестанская область, Сузакский район, Карагауский с/о, пос. Тайконур
2. Наименование пробы: наблюдательные скважины, подземная вода
3. Количество: 117 проб
4. Обозначение НД, на продукцию МР, утв. Пр. КГСЭН МЭРК №194 от 08.09.2011 г.
5. Дата отбора: 07.07.-01.08.2023 г.
6. Дата поступления образцов: 04.08.2023 г.
7. Дата проведения испытания: 07.08.-15.09.2023 г.
8. Вид испытания: радиометрический
9. Условия проведения испытания: температура окружающей среды – 25,5 °С, относительная влажность – 38%, давлением – 732 мм.рт.ст.
10. Оборудование и приборы, используемые при испытании: УМФ-2000. радиометр-дозиметр РКС-АТ1329
11. Сведения о поверке и аттестации СИ и ИО Свидетельство о поверке № ВА.17-04-44554 от 04.11.2022 г., № ВА.17-04-44552 от 04.11.2022 г.

Результаты исследования:

| № п/п | Место отбора пробы | Наименование определяемого ингредиента | Единица измерения | Результаты испытаний |
|-------|--------------------|----------------------------------------|-------------------|----------------------|
| 1     | 2                  | 3                                      | 4                 | 5                    |
| 1     | № 6133<br>76-2НР   | суммарная альфа-активность             | Бк/л              | 39,6                 |
| 2     |                    | суммарная бета-активность              | Бк/л              | 43,1                 |
| 3     |                    | уран - 238                             | Бк/л              | 0,0                  |
| 4     |                    | уран - 235                             | Бк/л              | 0,0                  |
| 5     |                    | радий-226                              | Бк/л              | 0,0                  |
| 6     |                    | торий-232                              | Бк/л              | 0,0                  |
| 7     |                    | свинец-210                             | Бк/л              | 0,0                  |
| 1     | № 6134<br>78-1НР-1 | суммарная альфа-активность             | Бк/л              | 69,8                 |
| 2     |                    | суммарная бета-активность              | Бк/л              | 54,5                 |
| 3     |                    | уран - 238                             | Бк/л              | 3,82                 |
| 4     |                    | уран - 235                             | Бк/л              | 0,0                  |
| 5     |                    | радий-226                              | Бк/л              | 0,0                  |
| 6     |                    | торий-232                              | Бк/л              | 0,0                  |
| 7     |                    | свинец-210                             | Бк/л              | 0,0                  |
| 1     | № 6135<br>80-2НР-1 | суммарная альфа-активность             | Бк/л              | 45,8                 |
| 2     |                    | суммарная бета-активность              | Бк/л              | 37,2                 |
| 3     |                    | уран - 238                             | Бк/л              | 3,46                 |
| 4     |                    | уран - 235                             | Бк/л              | 0,0                  |
| 5     |                    | радий-226                              | Бк/л              | 0,0                  |

| 1 | 2                  | 3                          | 4    | 5    |
|---|--------------------|----------------------------|------|------|
| 6 | № 6136<br>82-1НР-1 | торий-232                  | Бк/л | 0,0  |
| 7 |                    | свинец-210                 | Бк/л | 0,0  |
| 1 |                    | суммарная альфа-активность | Бк/л | 73,8 |
| 2 |                    | суммарная бета-активность  | Бк/л | 62,5 |
| 3 |                    | уран - 238                 | Бк/л | 5,73 |
| 4 |                    | уран - 235                 | Бк/л | 0,0  |
| 5 |                    | радий-226                  | Бк/л | 0,0  |
| 6 | № 6137<br>86-1НР-1 | торий-232                  | Бк/л | 0,0  |
| 7 |                    | свинец-210                 | Бк/л | 0,0  |
| 1 |                    | суммарная альфа-активность | Бк/л | 37,6 |
| 2 |                    | суммарная бета-активность  | Бк/л | 46,8 |
| 3 |                    | уран - 238                 | Бк/л | 0,0  |
| 4 |                    | уран - 235                 | Бк/л | 0,0  |
| 5 |                    | радий-226                  | Бк/л | 0,0  |
| 6 | № 6138<br>86-2НР   | торий-232                  | Бк/л | 0,0  |
| 7 |                    | свинец-210                 | Бк/л | 0,0  |
| 1 |                    | суммарная альфа-активность | Бк/л | 19,3 |
| 2 |                    | суммарная бета-активность  | Бк/л | 0,0  |
| 3 |                    | уран - 238                 | Бк/л | 0,0  |
| 4 |                    | уран - 235                 | Бк/л | 0,0  |
| 5 |                    | радий-226                  | Бк/л | 0,0  |
| 6 | № 6139<br>76-1НР   | торий-232                  | Бк/л | 0,0  |
| 7 |                    | свинец-210                 | Бк/л | 0,0  |
| 1 |                    | суммарная альфа-активность | Бк/л | 81,3 |
| 2 |                    | суммарная бета-активность  | Бк/л | 67,4 |
| 3 |                    | уран - 238                 | Бк/л | 8,6  |
| 4 |                    | уран - 235                 | Бк/л | 0,0  |
| 5 |                    | радий-226                  | Бк/л | 0,0  |
| 6 | № 6140<br>80-1-НР  | торий-232                  | Бк/л | 0,0  |
| 7 |                    | свинец-210                 | Бк/л | 0,0  |
| 1 |                    | суммарная альфа-активность | Бк/л | 76,9 |
| 2 |                    | суммарная бета-активность  | Бк/л | 59,4 |
| 3 |                    | уран - 238                 | Бк/л | 7,3  |
| 4 |                    | уран - 235                 | Бк/л | 0,0  |
| 5 |                    | радий-226                  | Бк/л | 0,0  |
| 6 | № 6141<br>82-2НР   | торий-232                  | Бк/л | 0,0  |
| 7 |                    | свинец-210                 | Бк/л | 0,0  |
| 1 |                    | суммарная альфа-активность | Бк/л | 32,5 |
| 2 |                    | суммарная бета-активность  | Бк/л | 24,8 |
| 3 |                    | уран - 238                 | Бк/л | 0,0  |
| 4 |                    | уран - 235                 | Бк/л | 0,0  |
| 5 |                    | радий-226                  | Бк/л | 0,0  |
| 6 | № 6142<br>106-2НР  | торий-232                  | Бк/л | 0,0  |
| 7 |                    | свинец-210                 | Бк/л | 0,0  |
| 1 |                    | суммарная альфа-активность | Бк/л | 46,9 |
| 2 |                    | суммарная бета-активность  | Бк/л | 54,1 |
| 3 |                    | уран - 238                 | Бк/л | 4,53 |
| 4 |                    | уран - 235                 | Бк/л | 0,0  |
| 5 |                    | радий-226                  | Бк/л | 0,0  |
| 6 |                    | торий-232                  | Бк/л | 0,0  |
| 7 |                    | свинец-210                 | Бк/л | 0,0  |

| 1 | 2                         | 3                          | 4    | 5     |
|---|---------------------------|----------------------------|------|-------|
| 1 | № 6143<br>100-2НР         | суммарная альфа-активность | Бк/л | 108,3 |
| 2 |                           | суммарная бета-активность  | Бк/л | 83,9  |
| 3 |                           | уран - 238                 | Бк/л | 12,7  |
| 4 |                           | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                           | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                           | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                           | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6144<br>98-2НР          | суммарная альфа-активность | Бк/л | 50,8  |
| 2 |                           | суммарная бета-активность  | Бк/л | 42,6  |
| 3 |                           | уран - 238                 | Бк/л | 5,72  |
| 4 |                           | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                           | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                           | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                           | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6145<br>103-172-0-1-1НР | суммарная альфа-активность | Бк/л | 29,6  |
| 2 |                           | суммарная бета-активность  | Бк/л | 37,4  |
| 3 |                           | уран - 238                 | Бк/л | 0,0   |
| 4 |                           | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                           | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                           | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                           | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6146<br>110-1НР         | суммарная альфа-активность | Бк/л | 82,5  |
| 2 |                           | суммарная бета-активность  | Бк/л | 73,9  |
| 3 |                           | уран - 238                 | Бк/л | 9,4   |
| 4 |                           | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                           | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                           | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                           | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6147<br>108-1НР         | суммарная альфа-активность | Бк/л | 83,9  |
| 2 |                           | суммарная бета-активность  | Бк/л | 72,8  |
| 3 |                           | уран - 238                 | Бк/л | 7,46  |
| 4 |                           | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                           | радий-226                  | Бк/л | 4,3   |
| 6 |                           | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                           | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6148<br>104-1НР         | суммарная альфа-активность | Бк/л | 49,3  |
| 2 |                           | суммарная бета-активность  | Бк/л | 35,8  |
| 3 |                           | уран - 238                 | Бк/л | 5,13  |
| 4 |                           | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                           | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                           | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                           | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6149<br>106-1НР         | суммарная альфа-активность | Бк/л | 92,5  |
| 2 |                           | суммарная бета-активность  | Бк/л | 79,6  |
| 3 |                           | уран - 238                 | Бк/л | 10,2  |
| 4 |                           | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                           | радий-226                  | Бк/л | 5,8   |
| 6 |                           | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                           | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6150                    | суммарная альфа-активность | Бк/л | 62,7  |
| 2 |                           | суммарная бета-активность  | Бк/л | 55,2  |

| 1 | 2                | 3                          | 4    | 5     |
|---|------------------|----------------------------|------|-------|
| 3 | 8-2НР            | уран - 238                 | Бк/л | 3,9   |
| 4 |                  | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                  | радий-226                  | Бк/л | 4,4   |
| 6 |                  | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                  | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6151<br>10-2НР | суммарная альфа-активность | Бк/л | 137,2 |
| 2 |                  | суммарная бета-активность  | Бк/л | 86,5  |
| 3 |                  | уран - 238                 | Бк/л | 6,48  |
| 4 |                  | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                  | радий-226                  | Бк/л | 8,2   |
| 6 |                  | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                  | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6152<br>24-1НР | суммарная альфа-активность | Бк/л | 35,8  |
| 2 |                  | суммарная бета-активность  | Бк/л | 19,7  |
| 3 |                  | уран - 238                 | Бк/л | 0,0   |
| 4 |                  | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                  | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                  | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                  | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6153<br>24-2НР | суммарная альфа-активность | Бк/л | 80,9  |
| 2 |                  | суммарная бета-активность  | Бк/л | 67,5  |
| 3 |                  | уран - 238                 | Бк/л | 7,24  |
| 4 |                  | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                  | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                  | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                  | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6154<br>22-НР  | суммарная альфа-активность | Бк/л | 36,4  |
| 2 |                  | суммарная бета-активность  | Бк/л | 25,8  |
| 3 |                  | уран - 238                 | Бк/л | 0,0   |
| 4 |                  | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                  | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                  | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                  | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6155<br>42-2НР | суммарная альфа-активность | Бк/л | 91,3  |
| 2 |                  | суммарная бета-активность  | Бк/л | 75,8  |
| 3 |                  | уран - 238                 | Бк/л | 6,49  |
| 4 |                  | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                  | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                  | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                  | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6156<br>42-1НР | суммарная альфа-активность | Бк/л | 28,6  |
| 2 |                  | суммарная бета-активность  | Бк/л | 35,7  |
| 3 |                  | уран - 238                 | Бк/л | 0,0   |
| 4 |                  | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                  | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                  | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                  | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6157<br>46-1НР | суммарная альфа-активность | Бк/л | 174,6 |
| 2 |                  | суммарная бета-активность  | Бк/л | 128,5 |
| 3 |                  | уран - 238                 | Бк/л | 18,4  |

| 1 | 2                       | 3                          | 4    | 5     |
|---|-------------------------|----------------------------|------|-------|
| 4 |                         | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                         | радий-226                  | Бк/л | 12,7  |
| 6 |                         | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                         | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6158<br>100-1НР       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 93,5  |
| 2 |                         | суммарная бета-активность  | Бк/л | 78,5  |
| 3 |                         | уран - 238                 | Бк/л | 3,72  |
| 4 |                         | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                         | радий-226                  | Бк/л | 5,8   |
| 6 |                         | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                         | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6159<br>98-1НР        | суммарная альфа-активность | Бк/л | 60,8  |
| 2 |                         | суммарная бета-активность  | Бк/л | 49,1  |
| 3 |                         | уран - 238                 | Бк/л | 4,6   |
| 4 |                         | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                         | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                         | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                         | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6160<br>104-2НР       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 160,2 |
| 2 |                         | суммарная бета-активность  | Бк/л | 96,5  |
| 3 |                         | уран - 238                 | Бк/л | 6,71  |
| 4 |                         | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                         | радий-226                  | Бк/л | 8,4   |
| 6 |                         | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                         | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6161<br>120-1НР       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 33,7  |
| 2 |                         | суммарная бета-активность  | Бк/л | 42,6  |
| 3 |                         | уран - 238                 | Бк/л | 0,0   |
| 4 |                         | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                         | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                         | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                         | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6162<br>19-4НР        | суммарная альфа-активность | Бк/л | 50,3  |
| 2 |                         | суммарная бета-активность  | Бк/л | 37,4  |
| 3 |                         | уран - 238                 | Бк/л | 0,0   |
| 4 |                         | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                         | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                         | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                         | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6163<br>210-489-0-1НР | суммарная альфа-активность | Бк/л | 26,6  |
| 2 |                         | суммарная бета-активность  | Бк/л | 32,7  |
| 3 |                         | уран - 238                 | Бк/л | 0,0   |
| 4 |                         | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                         | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                         | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                         | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6164<br>479-3НР       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 42,9  |
| 2 |                         | суммарная бета-активность  | Бк/л | 35,7  |
| 3 |                         | уран - 238                 | Бк/л | 0,0   |
| 4 |                         | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |

| 1 | 2                       | 3                          | 4    | 5     |
|---|-------------------------|----------------------------|------|-------|
| 5 | № 6165<br>477-1НР       | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                         | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                         | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 |                         | суммарная альфа-активность | Бк/л | 61,3  |
| 2 |                         | суммарная бета-активность  | Бк/л | 45,8  |
| 3 |                         | уран - 238                 | Бк/л | 0,0   |
| 4 |                         | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 | № 6166<br>210-475-0-1НР | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                         | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                         | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 |                         | суммарная альфа-активность | Бк/л | 107,2 |
| 2 |                         | суммарная бета-активность  | Бк/л | 86,2  |
| 3 |                         | уран - 238                 | Бк/л | 4,16  |
| 4 |                         | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 | № 6167<br>479-2НР       | радий-226                  | Бк/л | 6,33  |
| 6 |                         | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                         | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 |                         | суммарная альфа-активность | Бк/л | 53,0  |
| 2 |                         | суммарная бета-активность  | Бк/л | 39,2  |
| 3 |                         | уран - 238                 | Бк/л | 0,0   |
| 4 |                         | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 | № 6168<br>210-435-0-1НР | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                         | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                         | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 |                         | суммарная альфа-активность | Бк/л | 51,8  |
| 2 |                         | суммарная бета-активность  | Бк/л | 39,6  |
| 3 |                         | уран - 238                 | Бк/л | 2,5   |
| 4 |                         | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 | № 6169<br>473-2НР       | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                         | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                         | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 |                         | суммарная альфа-активность | Бк/л | 139,5 |
| 2 |                         | суммарная бета-активность  | Бк/л | 92,5  |
| 3 |                         | уран - 238                 | Бк/л | 8,27  |
| 4 |                         | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 | № 6170<br>210-435-0-2НР | радий-226                  | Бк/л | 6,32  |
| 6 |                         | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                         | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 |                         | суммарная альфа-активность | Бк/л | 77,2  |
| 2 |                         | суммарная бета-активность  | Бк/л | 58,3  |
| 3 |                         | уран - 238                 | Бк/л | 4,8   |
| 4 |                         | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 | № 6171<br>443-1НР       | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                         | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                         | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 |                         | суммарная альфа-активность | Бк/л | 89,0  |
| 2 |                         | суммарная бета-активность  | Бк/л | 67,5  |
| 3 |                         | уран - 238                 | Бк/л | 0,0   |
| 4 |                         | уран - 235                 | Бк/л | 4,8   |
| 5 |                         | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                         | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |

| 1 | 2                 | 3                          | 4    | 5     |
|---|-------------------|----------------------------|------|-------|
| 7 |                   | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6172<br>455-1НР | суммарная альфа-активность | Бк/л | 51,8  |
| 2 |                   | суммарная бета-активность  | Бк/л | 67,3  |
| 3 |                   | уран - 238                 | Бк/л | 3,9   |
| 4 |                   | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                   | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                   | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                   | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6173<br>409-1НР | суммарная альфа-активность | Бк/л | 139,2 |
| 2 |                   | суммарная бета-активность  | Бк/л | 90,4  |
| 3 |                   | уран - 238                 | Бк/л | 6,82  |
| 4 |                   | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                   | радий-226                  | Бк/л | 8,26  |
| 6 |                   | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                   | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6174<br>63-1НР  | суммарная альфа-активность | Бк/л | 111,8 |
| 2 |                   | суммарная бета-активность  | Бк/л | 93,7  |
| 3 |                   | уран - 238                 | Бк/л | 6,41  |
| 4 |                   | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                   | радий-226                  | Бк/л | 5,3   |
| 6 |                   | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                   | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6175<br>71-1НР  | суммарная альфа-активность | Бк/л | 53,8  |
| 2 |                   | суммарная бета-активность  | Бк/л | 43,4  |
| 3 |                   | уран - 238                 | Бк/л | 0,0   |
| 4 |                   | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                   | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                   | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                   | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6176<br>115-1НР | суммарная альфа-активность | Бк/л | 35,8  |
| 2 |                   | суммарная бета-активность  | Бк/л | 24,5  |
| 3 |                   | уран - 238                 | Бк/л | 2,1   |
| 4 |                   | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                   | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                   | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                   | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6177<br>115-2НР | суммарная альфа-активность | Бк/л | 93,4  |
| 2 |                   | суммарная бета-активность  | Бк/л | 112,5 |
| 3 |                   | уран - 238                 | Бк/л | 6,75  |
| 4 |                   | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                   | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                   | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                   | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6178<br>55-3НР  | суммарная альфа-активность | Бк/л | 40,6  |
| 2 |                   | суммарная бета-активность  | Бк/л | 27,9  |
| 3 |                   | уран - 238                 | Бк/л | 5,48  |
| 4 |                   | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                   | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                   | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                   | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |

| 1 | 2                 | 3                          | 4    | 5     |
|---|-------------------|----------------------------|------|-------|
| 1 | № 6179<br>67-3НР  | суммарная альфа-активность | Бк/л | 243,2 |
| 2 |                   | суммарная бета-активность  | Бк/л | 165,0 |
| 3 |                   | уран - 238                 | Бк/л | 17,2  |
| 4 |                   | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                   | радий-226                  | Бк/л | 13,8  |
| 6 |                   | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                   | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6180<br>69-1НР  | суммарная альфа-активность | Бк/л | 49,2  |
| 2 |                   | суммарная бета-активность  | Бк/л | 34,2  |
| 3 |                   | уран - 238                 | Бк/л | 0,0   |
| 4 |                   | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                   | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                   | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                   | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6181<br>437-1НР | суммарная альфа-активность | Бк/л | 55,8  |
| 2 |                   | суммарная бета-активность  | Бк/л | 39,2  |
| 3 |                   | уран - 238                 | Бк/л | 6,3   |
| 4 |                   | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                   | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                   | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                   | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6182<br>117-1НР | суммарная альфа-активность | Бк/л | 42,8  |
| 2 |                   | суммарная бета-активность  | Бк/л | 36,6  |
| 3 |                   | уран - 238                 | Бк/л | 0,0   |
| 4 |                   | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                   | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                   | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                   | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6183<br>113-1НР | суммарная альфа-активность | Бк/л | 62,8  |
| 2 |                   | суммарная бета-активность  | Бк/л | 50,9  |
| 3 |                   | уран - 238                 | Бк/л | 0,0   |
| 4 |                   | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                   | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                   | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                   | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6184<br>113-2НР | суммарная альфа-активность | Бк/л | 73,4  |
| 2 |                   | суммарная бета-активность  | Бк/л | 58,7  |
| 3 |                   | уран - 238                 | Бк/л | 0,0   |
| 4 |                   | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                   | радий-226                  | Бк/л | 6,9   |
| 6 |                   | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                   | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6185<br>67-4НР  | суммарная альфа-активность | Бк/л | 75,6  |
| 2 |                   | суммарная бета-активность  | Бк/л | 62,7  |
| 3 |                   | уран - 238                 | Бк/л | 5,8   |
| 4 |                   | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                   | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                   | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                   | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 |                   | суммарная альфа-активность | Бк/л | 62,8  |

| 1 | 2                | 3                          | 4    | 5     |
|---|------------------|----------------------------|------|-------|
| 2 | № 6186<br>53-1НР | суммарная бета-активность  | Бк/л | 49,3  |
| 3 |                  | уран - 238                 | Бк/л | 5,43  |
| 4 |                  | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                  | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                  | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                  | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6187<br>21-1НР | суммарная альфа-активность | Бк/л | 82,3  |
| 2 |                  | суммарная бета-активность  | Бк/л | 64,9  |
| 3 |                  | уран - 238                 | Бк/л | 3,8   |
| 4 |                  | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                  | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                  | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                  | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6188<br>35-1НР | суммарная альфа-активность | Бк/л | 159,6 |
| 2 |                  | суммарная бета-активность  | Бк/л | 92,7  |
| 3 |                  | уран - 238                 | Бк/л | 8,63  |
| 4 |                  | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                  | радий-226                  | Бк/л | 5,9   |
| 6 |                  | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                  | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6189<br>37-1НР | суммарная альфа-активность | Бк/л | 85,7  |
| 2 |                  | суммарная бета-активность  | Бк/л | 69,4  |
| 3 |                  | уран - 238                 | Бк/л | 3,72  |
| 4 |                  | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                  | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                  | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                  | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6190<br>37-2НР | суммарная альфа-активность | Бк/л | 53,9  |
| 2 |                  | суммарная бета-активность  | Бк/л | 72,5  |
| 3 |                  | уран - 238                 | Бк/л | 0,0   |
| 4 |                  | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                  | радий-226                  | Бк/л | 4,8   |
| 6 |                  | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                  | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6191<br>78-2НР | суммарная альфа-активность | Бк/л | 83,6  |
| 2 |                  | суммарная бета-активность  | Бк/л | 69,4  |
| 3 |                  | уран - 238                 | Бк/л | 6,28  |
| 4 |                  | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                  | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                  | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                  | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6192<br>53-2НР | суммарная альфа-активность | Бк/л | 64,9  |
| 2 |                  | суммарная бета-активность  | Бк/л | 48,3  |
| 3 |                  | уран - 238                 | Бк/л | 0,0   |
| 4 |                  | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                  | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                  | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                  | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 |                  | суммарная альфа-активность | Бк/л | 137,6 |
| 2 |                  | суммарная бета-активность  | Бк/л | 109,8 |

| 1 | 2                 | 3                          | 4    | 5    |
|---|-------------------|----------------------------|------|------|
| 3 | № 6193<br>35-2НР  | уран - 238                 | Бк/л | 9,6  |
| 4 |                   | уран - 235                 | Бк/л | 0,0  |
| 5 |                   | радий-226                  | Бк/л | 6,8  |
| 6 |                   | торий-232                  | Бк/л | 0,0  |
| 7 |                   | свинец-210                 | Бк/л | 0,0  |
| 1 | № 6194<br>5-1НР   | суммарная альфа-активность | Бк/л | 56,6 |
| 2 |                   | суммарная бета-активность  | Бк/л | 42,9 |
| 3 |                   | уран - 238                 | Бк/л | 0,0  |
| 4 |                   | уран - 235                 | Бк/л | 0,0  |
| 5 |                   | радий-226                  | Бк/л | 0,0  |
| 6 |                   | торий-232                  | Бк/л | 0,0  |
| 7 |                   | свинец-210                 | Бк/л | 0,0  |
| 1 | № 6195<br>12-НР   | суммарная альфа-активность | Бк/л | 74,5 |
| 2 |                   | суммарная бета-активность  | Бк/л | 58,7 |
| 3 |                   | уран - 238                 | Бк/л | 0,0  |
| 4 |                   | уран - 235                 | Бк/л | 0,0  |
| 5 |                   | радий-226                  | Бк/л | 0,0  |
| 6 |                   | торий-232                  | Бк/л | 0,0  |
| 7 |                   | свинец-210                 | Бк/л | 0,0  |
| 1 | № 6196<br>9-1НР   | суммарная альфа-активность | Бк/л | 93,8 |
| 2 |                   | суммарная бета-активность  | Бк/л | 81,5 |
| 3 |                   | уран - 238                 | Бк/л | 6,42 |
| 4 |                   | уран - 235                 | Бк/л | 0,0  |
| 5 |                   | радий-226                  | Бк/л | 0,0  |
| 6 |                   | торий-232                  | Бк/л | 0,0  |
| 7 |                   | свинец-210                 | Бк/л | 0,0  |
| 1 | № 6197<br>183-1НР | суммарная альфа-активность | Бк/л | 85,3 |
| 2 |                   | суммарная бета-активность  | Бк/л | 67,2 |
| 3 |                   | уран - 238                 | Бк/л | 0,0  |
| 4 |                   | уран - 235                 | Бк/л | 0,0  |
| 5 |                   | радий-226                  | Бк/л | 0,0  |
| 6 |                   | торий-232                  | Бк/л | 0,0  |
| 7 |                   | свинец-210                 | Бк/л | 0,0  |
| 1 | № 6198<br>187-1НР | суммарная альфа-активность | Бк/л | 26,8 |
| 2 |                   | суммарная бета-активность  | Бк/л | 37,2 |
| 3 |                   | уран - 238                 | Бк/л | 0,0  |
| 4 |                   | уран - 235                 | Бк/л | 0,0  |
| 5 |                   | радий-226                  | Бк/л | 0,0  |
| 6 |                   | торий-232                  | Бк/л | 0,0  |
| 7 |                   | свинец-210                 | Бк/л | 0,0  |
| 1 | № 6199<br>18-НР   | суммарная альфа-активность | Бк/л | 40,6 |
| 2 |                   | суммарная бета-активность  | Бк/л | 28,5 |
| 3 |                   | уран - 238                 | Бк/л | 0,0  |
| 4 |                   | уран - 235                 | Бк/л | 0,0  |
| 5 |                   | радий-226                  | Бк/л | 0,0  |
| 6 |                   | торий-232                  | Бк/л | 0,0  |
| 7 |                   | свинец-210                 | Бк/л | 0,0  |
| 1 | № 6200            | суммарная альфа-активность | Бк/л | 83,6 |
| 2 |                   | суммарная бета-активность  | Бк/л | 72,4 |
| 3 |                   | уран - 238                 | Бк/л | 6,92 |

| 1 | 2                       | 3                          | 4    | 5     |
|---|-------------------------|----------------------------|------|-------|
| 4 | 173-1НР                 | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                         | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                         | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                         | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6201<br>211-609-0-1НР | суммарная альфа-активность | Бк/л | 149,2 |
| 2 |                         | суммарная бета-активность  | Бк/л | 96,8  |
| 3 |                         | уран - 238                 | Бк/л | 9,45  |
| 4 |                         | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                         | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                         | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                         | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6202<br>211-607-0-1НР | суммарная альфа-активность | Бк/л | 82,6  |
| 2 |                         | суммарная бета-активность  | Бк/л | 73,1  |
| 3 |                         | уран - 238                 | Бк/л | 6,4   |
| 4 |                         | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                         | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                         | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                         | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6203<br>179-1НР       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 96,2  |
| 2 |                         | суммарная бета-активность  | Бк/л | 118,4 |
| 3 |                         | уран - 238                 | Бк/л | 4,93  |
| 4 |                         | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                         | радий-226                  | Бк/л | 8,25  |
| 6 |                         | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                         | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6204<br>149-1НР       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 62,2  |
| 2 |                         | суммарная бета-активность  | Бк/л | 48,3  |
| 3 |                         | уран - 238                 | Бк/л | 5,4   |
| 4 |                         | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                         | радий-226                  | Бк/л | 3,8   |
| 6 |                         | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                         | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6205<br>211-229-0-1НР | суммарная альфа-активность | Бк/л | 81,3  |
| 2 |                         | суммарная бета-активность  | Бк/л | 62,5  |
| 3 |                         | уран - 238                 | Бк/л | 2,96  |
| 4 |                         | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                         | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                         | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                         | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6206<br>211-227-0-1НР | суммарная альфа-активность | Бк/л | 130,8 |
| 2 |                         | суммарная бета-активность  | Бк/л | 96,3  |
| 3 |                         | уран - 238                 | Бк/л | 9,52  |
| 4 |                         | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                         | радий-226                  | Бк/л | 7,3   |
| 6 |                         | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                         | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6207<br>10-НР         | суммарная альфа-активность | Бк/л | 84,5  |
| 2 |                         | суммарная бета-активность  | Бк/л | 69,2  |
| 3 |                         | уран - 238                 | Бк/л | 4,58  |
| 4 |                         | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |

| 1 | 2                | 3                          | 4    | 5     |
|---|------------------|----------------------------|------|-------|
| 5 | № 6208<br>77-1НР | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                  | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                  | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 |                  | суммарная альфа-активность | Бк/л | 59,2  |
| 2 |                  | суммарная бета-активность  | Бк/л | 42,7  |
| 3 |                  | уран - 238                 | Бк/л | 0,0   |
| 4 |                  | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 | № 6209<br>77-2НР | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                  | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                  | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 |                  | суммарная альфа-активность | Бк/л | 79,6  |
| 2 |                  | суммарная бета-активность  | Бк/л | 85,2  |
| 3 |                  | уран - 238                 | Бк/л | 5,48  |
| 4 |                  | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 | № 6210<br>79-1НР | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                  | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                  | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 |                  | суммарная альфа-активность | Бк/л | 129,4 |
| 2 |                  | суммарная бета-активность  | Бк/л | 97,6  |
| 3 |                  | уран - 238                 | Бк/л | 8,9   |
| 4 |                  | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 | № 6211<br>81-1НР | радий-226                  | Бк/л | 6,3   |
| 6 |                  | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                  | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 |                  | суммарная альфа-активность | Бк/л | 83,7  |
| 2 |                  | суммарная бета-активность  | Бк/л | 62,9  |
| 3 |                  | уран - 238                 | Бк/л | 5,81  |
| 4 |                  | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 | № 6212<br>83-1НР | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                  | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                  | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 |                  | суммарная альфа-активность | Бк/л | 169,4 |
| 2 |                  | суммарная бета-активность  | Бк/л | 138,6 |
| 3 |                  | уран - 238                 | Бк/л | 3,44  |
| 4 |                  | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 | № 6213<br>83-2НР | радий-226                  | Бк/л | 13,7  |
| 6 |                  | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                  | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 |                  | суммарная альфа-активность | Бк/л | 85,6  |
| 2 |                  | суммарная бета-активность  | Бк/л | 118,5 |
| 3 |                  | уран - 238                 | Бк/л | 5,1   |
| 4 |                  | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 | № 6214<br>85-1НР | радий-226                  | Бк/л | 3,8   |
| 6 |                  | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                  | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 |                  | суммарная альфа-активность | Бк/л | 120,8 |
| 2 |                  | суммарная бета-активность  | Бк/л | 97,3  |
| 3 | № 6214<br>85-1НР | уран - 238                 | Бк/л | 8,46  |
| 4 |                  | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                  | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |

| 1 | 2                 | 3                          | 4    | 5     |
|---|-------------------|----------------------------|------|-------|
| 6 | № 6215<br>85-2НР  | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                   | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 |                   | суммарная альфа-активность | Бк/л | 92,6  |
| 2 |                   | суммарная бета-активность  | Бк/л | 81,3  |
| 3 |                   | уран - 238                 | Бк/л | 4,2   |
| 4 |                   | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                   | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 | № 6216<br>153-1НР | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                   | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 |                   | суммарная альфа-активность | Бк/л | 63,4  |
| 2 |                   | суммарная бета-активность  | Бк/л | 51,8  |
| 3 |                   | уран - 238                 | Бк/л | 0,0   |
| 4 |                   | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                   | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 | № 6217<br>153-2НР | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                   | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 |                   | суммарная альфа-активность | Бк/л | 81,1  |
| 2 |                   | суммарная бета-активность  | Бк/л | 69,8  |
| 3 |                   | уран - 238                 | Бк/л | 4,9   |
| 4 |                   | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                   | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 | № 6218<br>157-1НР | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                   | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 |                   | суммарная альфа-активность | Бк/л | 70,6  |
| 2 |                   | суммарная бета-активность  | Бк/л | 59,4  |
| 3 |                   | уран - 238                 | Бк/л | 0,0   |
| 4 |                   | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                   | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 | № 6219<br>157-2НР | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                   | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 |                   | суммарная альфа-активность | Бк/л | 140,8 |
| 2 |                   | суммарная бета-активность  | Бк/л | 126,0 |
| 3 |                   | уран - 238                 | Бк/л | 8,6   |
| 4 |                   | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                   | радий-226                  | Бк/л | 12,8  |
| 6 | № 6220<br>51-2нр  | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                   | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 |                   | суммарная альфа-активность | Бк/л | 88,4  |
| 2 |                   | суммарная бета-активность  | Бк/л | 65,2  |
| 3 |                   | уран - 238                 | Бк/л | 0,0   |
| 4 |                   | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                   | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 | № 6221<br>91-1нр  | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                   | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 |                   | суммарная альфа-активность | Бк/л | 75,8  |
| 2 |                   | суммарная бета-активность  | Бк/л | 62,5  |
| 3 |                   | уран - 238                 | Бк/л | 0,0   |
| 4 |                   | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                   | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                   | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |

| 1 | 2                   | 3                          | 4    | 5     |
|---|---------------------|----------------------------|------|-------|
| 7 |                     | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6222<br>103-1НР   | суммарная альфа-активность | Бк/л | 84,9  |
| 2 |                     | суммарная бета-активность  | Бк/л | 77,5  |
| 3 |                     | уран - 238                 | Бк/л | 6,2   |
| 4 |                     | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                     | радий-226                  | Бк/л | 3,6   |
| 6 |                     | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                     | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6223<br>93-1НР    | суммарная альфа-активность | Бк/л | 71,2  |
| 2 |                     | суммарная бета-активность  | Бк/л | 60,5  |
| 3 |                     | уран - 238                 | Бк/л | 3,7   |
| 4 |                     | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                     | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                     | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                     | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6224<br>101-1НР   | суммарная альфа-активность | Бк/л | 66,7  |
| 2 |                     | суммарная бета-активность  | Бк/л | 82,5  |
| 3 |                     | уран - 238                 | Бк/л | 0,0   |
| 4 |                     | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                     | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                     | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                     | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6225<br>16-НР     | суммарная альфа-активность | Бк/л | 144,6 |
| 2 |                     | суммарная бета-активность  | Бк/л | 127,4 |
| 3 |                     | уран - 238                 | Бк/л | 6,9   |
| 4 |                     | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                     | радий-226                  | Бк/л | 13,2  |
| 6 |                     | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                     | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6226<br>89-1НР    | суммарная альфа-активность | Бк/л | 98,3  |
| 2 |                     | суммарная бета-активность  | Бк/л | 81,5  |
| 3 |                     | уран - 238                 | Бк/л | 6,3   |
| 4 |                     | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                     | радий-226                  | Бк/л | 4,5   |
| 6 |                     | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                     | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6227<br>89-2НР    | суммарная альфа-активность | Бк/л | 70,5  |
| 2 |                     | суммарная бета-активность  | Бк/л | 61,9  |
| 3 |                     | уран - 238                 | Бк/л | 3,6   |
| 4 |                     | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                     | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                     | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                     | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6228<br>105-1НР_1 | суммарная альфа-активность | Бк/л | 94,8  |
| 2 |                     | суммарная бета-активность  | Бк/л | 78,2  |
| 3 |                     | уран - 238                 | Бк/л | 6,3   |
| 4 |                     | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                     | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                     | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                     | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |

| 1 | 2                       | 3                          | 4    | 5     |
|---|-------------------------|----------------------------|------|-------|
| 1 | № 6229<br>175-1НР       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 58,3  |
| 2 |                         | суммарная бета-активность  | Бк/л | 69,4  |
| 3 |                         | уран - 238                 | Бк/л | 0,0   |
| 4 |                         | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                         | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                         | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                         | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6230<br>177-1НР       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 89,4  |
| 2 |                         | суммарная бета-активность  | Бк/л | 72,8  |
| 3 |                         | уран - 238                 | Бк/л | 5,9   |
| 4 |                         | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                         | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                         | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                         | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6231<br>163-1НР       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 69,5  |
| 2 |                         | суммарная бета-активность  | Бк/л | 78,6  |
| 3 |                         | уран - 238                 | Бк/л | 2,6   |
| 4 |                         | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                         | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                         | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                         | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6232<br>163-2НР       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 55,9  |
| 2 |                         | суммарная бета-активность  | Бк/л | 37,4  |
| 3 |                         | уран - 238                 | Бк/л | 0,0   |
| 4 |                         | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                         | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                         | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                         | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6233<br>165-1НР       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 96,2  |
| 2 |                         | суммарная бета-активность  | Бк/л | 107,5 |
| 3 |                         | уран - 238                 | Бк/л | 4,8   |
| 4 |                         | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                         | радий-226                  | Бк/л | 5,6   |
| 6 |                         | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                         | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6234<br>165-2НР       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 73,9  |
| 2 |                         | суммарная бета-активность  | Бк/л | 61,4  |
| 3 |                         | уран - 238                 | Бк/л | 3,2   |
| 4 |                         | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                         | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                         | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                         | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6235<br>314-184-0-1НР | суммарная альфа-активность | Бк/л | 81,3  |
| 2 |                         | суммарная бета-активность  | Бк/л | 68,6  |
| 3 |                         | уран - 238                 | Бк/л | 4,9   |
| 4 |                         | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                         | радий-226                  | Бк/л | 5,1   |
| 6 |                         | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                         | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 |                         | суммарная альфа-активность | Бк/л | 69,3  |

| 1 | 2                       | 3                          | 4    | 5     |
|---|-------------------------|----------------------------|------|-------|
| 2 | № 6236<br>314-185-0-1НР | суммарная бета-активность  | Бк/л | 82,5  |
| 3 |                         | уран - 238                 | Бк/л | 0,0   |
| 4 |                         | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                         | радий-226                  | Бк/л | 3,8   |
| 6 |                         | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                         | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6237<br>314-194-0-1НР | суммарная альфа-активность | Бк/л | 119,4 |
| 2 |                         | суммарная бета-активность  | Бк/л | 89,7  |
| 3 |                         | уран - 238                 | Бк/л | 0,0   |
| 4 |                         | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                         | радий-226                  | Бк/л | 8,3   |
| 6 |                         | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                         | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6238<br>314-195-0-1НР | суммарная альфа-активность | Бк/л | 82,5  |
| 2 |                         | суммарная бета-активность  | Бк/л | 69,7  |
| 3 |                         | уран - 238                 | Бк/л | 0,0   |
| 4 |                         | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                         | радий-226                  | Бк/л | 5,8   |
| 6 |                         | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                         | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6239<br>311-002-1-1НР | суммарная альфа-активность | Бк/л | 108,5 |
| 2 |                         | суммарная бета-активность  | Бк/л | 89,4  |
| 3 |                         | уран - 238                 | Бк/л | 0,0   |
| 4 |                         | уран - 235                 | Бк/л | 5,3   |
| 5 |                         | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                         | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                         | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6240<br>311-005-1НР   | суммарная альфа-активность | Бк/л | 94,6  |
| 2 |                         | суммарная бета-активность  | Бк/л | 117,2 |
| 3 |                         | уран - 238                 | Бк/л | 0,0   |
| 4 |                         | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                         | радий-226                  | Бк/л | 6,3   |
| 6 |                         | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                         | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6241<br>311-040-0-1НР | суммарная альфа-активность | Бк/л | 83,5  |
| 2 |                         | суммарная бета-активность  | Бк/л | 64,7  |
| 3 |                         | уран - 238                 | Бк/л | 3,3   |
| 4 |                         | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                         | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                         | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                         | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6242<br>311-009-0-1НР | суммарная альфа-активность | Бк/л | 93,8  |
| 2 |                         | суммарная бета-активность  | Бк/л | 72,7  |
| 3 |                         | уран - 238                 | Бк/л | 5,2   |
| 4 |                         | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                         | радий-226                  | Бк/л | 6,4   |
| 6 |                         | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                         | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6243                  | суммарная альфа-активность | Бк/л | 81,8  |
| 2 |                         | суммарная бета-активность  | Бк/л | 69,5  |
| 3 |                         | уран - 238                 | Бк/л | 5,7   |

| 1 | 2                       | 3                          | 4    | 5     |
|---|-------------------------|----------------------------|------|-------|
| 4 | 314-203-0-1НР           | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                         | радий-226                  | Бк/л | 6,9   |
| 6 |                         | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                         | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6244<br>311-038-0-1НР | суммарная альфа-активность | Бк/л | 96,8  |
| 2 |                         | суммарная бета-активность  | Бк/л | 117,2 |
| 3 |                         | уран - 238                 | Бк/л | 6,3   |
| 4 |                         | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                         | радий-226                  | Бк/л | 8,4   |
| 6 |                         | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                         | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6245<br>311-008-0-1НР | суммарная альфа-активность | Бк/л | 81,9  |
| 2 |                         | суммарная бета-активность  | Бк/л | 75,8  |
| 3 |                         | уран - 238                 | Бк/л | 5,4   |
| 4 |                         | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                         | радий-226                  | Бк/л | 6,3   |
| 6 |                         | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                         | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6246<br>311-117-1НР   | суммарная альфа-активность | Бк/л | 71,9  |
| 2 |                         | суммарная бета-активность  | Бк/л | 62,5  |
| 3 |                         | уран - 238                 | Бк/л | 3,6   |
| 4 |                         | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                         | радий-226                  | Бк/л | 0,0   |
| 6 |                         | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                         | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6247<br>311-055-0-1НР | суммарная альфа-активность | Бк/л | 38,6  |
| 2 |                         | суммарная бета-активность  | Бк/л | 45,7  |
| 3 |                         | уран - 238                 | Бк/л | 0,0   |
| 4 |                         | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                         | радий-226                  | Бк/л | 3,9   |
| 6 |                         | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                         | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6248<br>311-058-0-1НР | суммарная альфа-активность | Бк/л | 96,0  |
| 2 |                         | суммарная бета-активность  | Бк/л | 83,4  |
| 3 |                         | уран - 238                 | Бк/л | 3,6   |
| 4 |                         | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                         | радий-226                  | Бк/л | 5,2   |
| 6 |                         | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                         | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6249<br>311-064-0-1НР | суммарная альфа-активность | Бк/л | 120,7 |
| 2 |                         | суммарная бета-активность  | Бк/л | 96,5  |
| 3 |                         | уран - 238                 | Бк/л | 5,1   |
| 4 |                         | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                         | радий-226                  | Бк/л | 8,6   |
| 6 |                         | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                         | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | № 6250<br>66-1НР        | суммарная альфа-активность | Бк/л | 85,2  |
| 2 |                         | суммарная бета-активность  | Бк/л | 73,6  |
| 3 |                         | уран - 238                 | Бк/л | 4,9   |
| 4 |                         | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |



**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**  
**ТОО «LLP ROYAL»**  
 Республика Казахстан, 160023,  
 г. Шымкент, Тассай, 460 участок  
 тел.факс: +7(7252)-27-51-61  
 сот.тел: +7 (778)-777-23-55  
 e-mail: [too\\_royal@mail.ru](mailto:too_royal@mail.ru)

**Аттестат аккредитации № KZ.T.16.E0041**  
**от 26.02.2021 г. действителен до 26.02.2026 г.**

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 95-B**  
**от «20» сентября 2024 г.**

1. Наименование организации: ТОО «СП «Инкай», Туркестанская область, Сузакский район, Каратауский с/о, пос.Тайконур
2. Наименование пробы: вода подземная из наблюдательной скважины
3. Количество образцов (проб): 1.5 литров, 39 проб
4. Дата отбора: 25.06.-07.07.2024 г.
5. Место отбора проб: ГТП
6. Вид исследования: физико-химическое исследование
7. Дата поступления образцов (проб) в лабораторию: 02.09.2024 г.
8. Дата проведения исследования: 02.09.-19.09.2024 г.
9. Обозначение НД, на продукцию: Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к водоснабжению, местам водо-забора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам куль-турно-бытового водопользования и безопасности водных объектов", утв.Приказом Министра здра-воохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26.
10. Условия выполнения исследования: температура окружающего воздуха, °С: 25,2; относительная влажность, %: 33; атмосферное давление, мм. рт. ст.: 741
11. Оборудование и приборы, используемые при испытании и сведения о поверке и аттестации СИ и ИО: шкаф сушильно-стерилизационный ШСС-80п, сертификат от поверке №BX-10/1029 от 07.12.2023 г., комплекс аналитический вольтамперометрический СТА, сертификат о поверке №BX-11/11646 от 07.12.2023 г., электропечь муфельная SNOL 1,6.2.5./11-И2, сертификат о поверке №BX-10/1030 от 07.12.2023 г., весы лабораторные AT-205DR Mettler Toledo, сертификат о поверке №BX.02-23-1568 от 06.12.2023 г., фотокolorиметр КФК-3, сертификат о поверке №BX-11-23-917 до 27.02.2025 г.

*Результаты исследования:*

| № точки | Обозначение пробы                      | Наименование показателя, единица измерения | Обозначение НД на метод испытания | Нормы по НД на исследуемый объект | Фактически полученный результат |
|---------|----------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| 1       | 2                                      | 3                                          | 4                                 | 5                                 | 6                               |
| 1       | Номер пробы 7060 скв. № 314-185-0-1-нр | Водородный показатель, pH                  | ГОСТ 26449.1-85                   | не норм.                          | 7,64                            |
| 2       |                                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | 1805,2                          |
| 3       |                                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>                 | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | 8,9                             |
| 4       |                                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>                  | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | 17,3                            |
| 5       |                                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>                | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | 91,6                            |
| 6       |                                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>                 | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | 42,8                            |
| 7       |                                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>           | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | 0,36                            |
| 8       |                                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>               | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | 503,2                           |
| 9       |                                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 31870-2012                   |                                   | -                               |
| 10      |                                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>                | ГОСТ 33045-2014                   |                                   | 2,63                            |
| 11      |                                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>              | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | 8,2                             |
| 12      |                                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85                   |                                   | 31,2                            |

| 1  | 2                                                | 3                                  | 4               | 5        | 6      |
|----|--------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|----------|--------|
| 1  | Номер пробы<br>7061<br>скв. № 311-002-<br>1-1-нр | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,5    |
| 2  |                                                  | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 2264,0 |
| 3  |                                                  | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 29,6   |
| 4  |                                                  | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 14,2   |
| 5  |                                                  | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |          | 83,0   |
| 6  |                                                  | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 19,4   |
| 7  |                                                  | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,25   |
| 8  |                                                  | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |          | 906,2  |
| 9  |                                                  | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |          | -      |
| 10 |                                                  | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |          | 6,9    |
| 11 |                                                  | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 6,3    |
| 12 |                                                  | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 21,8   |
| 1  | Номер пробы<br>7062<br>скв. № 314-184-<br>0-1-нр | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,3    |
| 2  |                                                  | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1792,5 |
| 3  |                                                  | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 26,4   |
| 4  |                                                  | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 37,2   |
| 5  |                                                  | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |          | 92,3   |
| 6  |                                                  | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 51,8   |
| 7  |                                                  | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,3    |
| 8  |                                                  | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |          | 609,4  |
| 9  |                                                  | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |          | -      |
| 10 |                                                  | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |          | 15,0   |
| 11 |                                                  | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 5,4    |
| 12 |                                                  | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 39,2   |
| 1  | Номер пробы<br>7063<br>скв. № 311-036-<br>0-1-нр | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,6    |
| 2  |                                                  | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1309,2 |
| 3  |                                                  | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 34,9   |
| 4  |                                                  | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 15,8   |
| 5  |                                                  | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |          | 206,8  |
| 6  |                                                  | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 27,1   |
| 7  |                                                  | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,62   |
| 8  |                                                  | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |          | 293,4  |
| 9  |                                                  | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |          | -      |
| 10 |                                                  | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |          | 0,81   |
| 11 |                                                  | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 16,4   |
| 12 |                                                  | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 21,8   |
| 1  | Номер пробы<br>7064<br>скв. № 314-197-<br>0-2-нр | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,5    |
| 2  |                                                  | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1382,5 |
| 3  |                                                  | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 31,6   |
| 4  |                                                  | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 17,8   |
| 5  |                                                  | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |          | 77,5   |
| 6  |                                                  | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 31,6   |

| 1  | 2                                                | 3                                  | 4               | 5        | 6      |
|----|--------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|----------|--------|
| 7  |                                                  | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,45   |
| 8  |                                                  | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |          | 511,8  |
| 9  |                                                  | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |          | -      |
| 10 |                                                  | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |          | 5,5    |
| 11 |                                                  | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 6,0    |
| 12 |                                                  | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 61,9   |
| 1  | Номер пробы<br>7065<br>скв. № 311-066-<br>0-1нр  | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,6    |
| 2  |                                                  | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1250,7 |
| 3  |                                                  | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 10,3   |
| 4  |                                                  | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 5,8    |
| 5  |                                                  | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |          | 61,3   |
| 6  |                                                  | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 28,4   |
| 7  |                                                  | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,49   |
| 8  |                                                  | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |          | 225,7  |
| 9  |                                                  | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |          | -      |
| 10 |                                                  | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |          | 0,62   |
| 11 |                                                  | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 19,0   |
| 12 |                                                  | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 25,8   |
| 1  | Номер пробы<br>7066<br>скв. № 314-197-<br>0-1нр  | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,2    |
| 2  |                                                  | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1805,4 |
| 3  |                                                  | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 13,2   |
| 4  |                                                  | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 9,1    |
| 5  |                                                  | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |          | 73,0   |
| 6  |                                                  | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 28,4   |
| 7  |                                                  | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,62   |
| 8  |                                                  | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |          | 592,0  |
| 9  |                                                  | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |          | -      |
| 10 |                                                  | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |          | 25,0   |
| 11 |                                                  | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,73   |
| 12 |                                                  | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 5,4    |
| 1  | Номер пробы<br>7067<br>скв. № 311-015-<br>0-2-нр | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,6    |
| 2  |                                                  | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 982,5  |
| 3  |                                                  | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 13,0   |
| 4  |                                                  | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 8,4    |
| 5  |                                                  | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |          | 61,3   |
| 6  |                                                  | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 19,6   |
| 7  |                                                  | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,33   |
| 8  |                                                  | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |          | 562,0  |
| 9  |                                                  | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |          | -      |
| 10 |                                                  | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |          | 0,74   |
| 11 |                                                  | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,06   |
| 12 |                                                  | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 5,8    |

| 1  | 2                                                 | 3                                  | 4               | 5        | 6      |
|----|---------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|----------|--------|
| 1  | Номер пробы<br>7068<br>скв. № 311-260-<br>0-1-нр  | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,3    |
| 2  |                                                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 2018,5 |
| 3  |                                                   | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 6,4    |
| 4  |                                                   | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 18,5   |
| 5  |                                                   | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |          | 73,4   |
| 6  |                                                   | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 19,2   |
| 7  |                                                   | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,45   |
| 8  |                                                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |          | 583,2  |
| 9  |                                                   | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |          | -      |
| 10 |                                                   | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |          | 2,9    |
| 11 |                                                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1,05   |
| 12 |                                                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 37,2   |
| 1  | Номер пробы<br>7069<br>скв. № 314-205-<br>0-1-нр  | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,6    |
| 2  |                                                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 2306,1 |
| 3  |                                                   | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 28,5   |
| 4  |                                                   | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 6,1    |
| 5  |                                                   | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |          | 45,2   |
| 6  |                                                   | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 5,7    |
| 7  |                                                   | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,46   |
| 8  |                                                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |          | 619,2  |
| 9  |                                                   | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |          | -      |
| 10 |                                                   | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |          | 2,5    |
| 11 |                                                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1,6    |
| 12 |                                                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 18,5   |
| 1  | Номер пробы<br>7070<br>скв. № 311-015-<br>0-3-нр  | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,7    |
| 2  |                                                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1728,4 |
| 3  |                                                   | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 8,3    |
| 4  |                                                   | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 13,0   |
| 5  |                                                   | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |          | 25,3   |
| 6  |                                                   | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 8,1    |
| 7  |                                                   | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,25   |
| 8  |                                                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |          | 813,0  |
| 9  |                                                   | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |          | -      |
| 10 |                                                   | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |          | 5,9    |
| 11 |                                                   | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0    |
| 12 |                                                   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 12,8   |
| 1  | Номер пробы<br>7071<br>скв. № 311-015-<br>0-01-нр | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,5    |
| 2  |                                                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1825,0 |
| 3  |                                                   | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 16,2   |
| 4  |                                                   | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 4,5    |
| 5  |                                                   | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |          | 26,3   |
| 6  |                                                   | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,05   |

| 1  | 2                                                | 3                                  | 4               | 5        | 6      |
|----|--------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|----------|--------|
| 7  |                                                  | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,5    |
| 8  |                                                  | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |          | 592,0  |
| 9  |                                                  | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |          | -      |
| 10 |                                                  | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |          | 5,4    |
| 11 |                                                  | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0    |
| 12 |                                                  | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1,61   |
| 1  | Номер пробы<br>7072<br>скв. № 210-435-<br>0-1-нр | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,5    |
| 2  |                                                  | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1529,0 |
| 3  |                                                  | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 13,2   |
| 4  |                                                  | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 2,8    |
| 5  |                                                  | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |          | 45,6   |
| 6  |                                                  | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 5,7    |
| 7  |                                                  | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,25   |
| 8  |                                                  | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |          | 529,0  |
| 9  |                                                  | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |          | -      |
| 10 |                                                  | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |          | 1,5    |
| 11 |                                                  | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0    |
| 12 |                                                  | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 2,62   |
| 1  | Номер пробы<br>7073<br>скв. № 71-1-нр            | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,3    |
| 2  |                                                  | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1428,6 |
| 3  |                                                  | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 32,5   |
| 4  |                                                  | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 3,6    |
| 5  |                                                  | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |          | 21,9   |
| 6  |                                                  | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1,8    |
| 7  |                                                  | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,25   |
| 8  |                                                  | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |          | 408,2  |
| 9  |                                                  | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |          | -      |
| 10 |                                                  | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |          | 0,63   |
| 11 |                                                  | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0    |
| 12 |                                                  | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 5,7    |
| 1  | Номер пробы<br>7074<br>скв. № 79-2-нр_1          | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,3    |
| 2  |                                                  | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 988,2  |
| 3  |                                                  | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 36,4   |
| 4  |                                                  | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 18,5   |
| 5  |                                                  | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |          | 19,0   |
| 6  |                                                  | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 51,2   |
| 7  |                                                  | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1,2    |
| 8  |                                                  | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |          | 728,3  |
| 9  |                                                  | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |          | -      |
| 10 |                                                  | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |          | 1,63   |
| 11 |                                                  | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,06   |
| 12 |                                                  | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 4,82   |

| 1  | 2                                      | 3                                  | 4               | 5        | 6      |
|----|----------------------------------------|------------------------------------|-----------------|----------|--------|
| 1  | Номер пробы<br>7075<br>скв. № 9-1-нр   | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,5    |
| 2  |                                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1322,4 |
| 3  |                                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 15,6   |
| 4  |                                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 2,4    |
| 5  |                                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |          | 51,0   |
| 6  |                                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 5,2    |
| 7  |                                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,28   |
| 8  |                                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1288,0 |
| 9  |                                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |          | -      |
| 10 |                                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |          | 2,6    |
| 11 |                                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0    |
| 12 |                                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,33   |
| 1  | Номер пробы<br>7076<br>скв. № 185-1-нр | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,4    |
| 2  |                                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1306,2 |
| 3  |                                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 15,2   |
| 4  |                                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 6,5    |
| 5  |                                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |          | 51,3   |
| 6  |                                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 4,8    |
| 7  |                                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,25   |
| 8  |                                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |          | 513,9  |
| 9  |                                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |          | -      |
| 10 |                                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |          | 2,3    |
| 11 |                                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,2    |
| 12 |                                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 8,5    |
| 1  | Номер пробы<br>7077<br>скв. № 163-1-нр | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,4    |
| 2  |                                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1406,8 |
| 3  |                                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 28,4   |
| 4  |                                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 6,9    |
| 5  |                                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |          | 50,8   |
| 6  |                                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 19,2   |
| 7  |                                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1,3    |
| 8  |                                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |          | 606,2  |
| 9  |                                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |          | -      |
| 10 |                                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |          | 0,45   |
| 11 |                                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0    |
| 12 |                                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,83   |
| 1  | Номер пробы<br>7078<br>скв. № 93-1-нр  | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 8,0    |
| 2  |                                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 3019,6 |
| 3  |                                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 19,3   |
| 4  |                                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,7    |
| 5  |                                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |          | 18,4   |
| 6  |                                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 4,1    |

| 1  | 2                                      | 3                                  | 4               | 5        | 6      |
|----|----------------------------------------|------------------------------------|-----------------|----------|--------|
| 7  |                                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,5    |
| 8  |                                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1269,4 |
| 9  |                                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |          | -      |
| 10 |                                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |          | 1,62   |
| 11 |                                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1,08   |
| 12 |                                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 15,7   |
| 1  | Номер пробы<br>7079<br>скв. № 165-1-нр | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,5    |
| 2  |                                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 928,4  |
| 3  |                                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 17,4   |
| 4  |                                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 6,3    |
| 5  |                                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |          | 75,8   |
| 6  |                                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 5,3    |
| 7  |                                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,27   |
| 8  |                                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |          | 429,6  |
| 9  |                                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |          | -      |
| 10 |                                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |          | 0,64   |
| 11 |                                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 15,2   |
| 12 |                                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 36,0   |
| 1  | Номер пробы<br>7080<br>скв. № 100-1-нр | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,5    |
| 2  |                                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1602,5 |
| 3  |                                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 31,2   |
| 4  |                                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 8,3    |
| 5  |                                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |          | 74,5   |
| 6  |                                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 26,3   |
| 7  |                                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,28   |
| 8  |                                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1027,0 |
| 9  |                                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |          | -      |
| 10 |                                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |          | 0,6    |
| 11 |                                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,22   |
| 12 |                                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 15,6   |
| 1  | Номер пробы<br>7081<br>скв. № 82-2-нр  | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,3    |
| 2  |                                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 2405,8 |
| 3  |                                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 16,0   |
| 4  |                                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 5,4    |
| 5  |                                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |          | 31,0   |
| 6  |                                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 5,4    |
| 7  |                                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,33   |
| 8  |                                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |          | 769,2  |
| 9  |                                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |          | -      |
| 10 |                                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |          | 3,85   |
| 11 |                                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 2,5    |
| 12 |                                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 24,6   |

| 1  | 2                                     | 3                                  | 4               | 5        | 6      |
|----|---------------------------------------|------------------------------------|-----------------|----------|--------|
| 1  | Номер пробы<br>7082<br>скв. № 78-2-нр | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,8    |
| 2  |                                       | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 966,4  |
| 3  |                                       | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 21,8   |
| 4  |                                       | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 5,2    |
| 5  |                                       | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |          | 61,4   |
| 6  |                                       | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 29,0   |
| 7  |                                       | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,64   |
| 8  |                                       | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |          | 583,4  |
| 9  |                                       | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |          | -      |
| 10 |                                       | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |          | 0,6    |
| 11 |                                       | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0    |
| 12 |                                       | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,87   |
| 1  | Номер пробы<br>7083<br>скв. № 78-1-нр | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,6    |
| 2  |                                       | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1375,8 |
| 3  |                                       | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 31,0   |
| 4  |                                       | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1,9    |
| 5  |                                       | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |          | 45,6   |
| 6  |                                       | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 11,2   |
| 7  |                                       | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1,19   |
| 8  |                                       | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1362,0 |
| 9  |                                       | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |          | -      |
| 10 |                                       | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |          | 1,82   |
| 11 |                                       | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,36   |
| 12 |                                       | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 16,4   |
| 1  | Номер пробы<br>7084<br>скв. № 86-2-нр | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,4    |
| 2  |                                       | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 2358,0 |
| 3  |                                       | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 4,2    |
| 4  |                                       | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 13,0   |
| 5  |                                       | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |          | 73,8   |
| 6  |                                       | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 3,0    |
| 7  |                                       | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,58   |
| 8  |                                       | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |          | 769,4  |
| 9  |                                       | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |          | -      |
| 10 |                                       | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |          | 0,58   |
| 11 |                                       | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,4    |
| 12 |                                       | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 19,2   |
| 1  | Номер пробы<br>7085<br>скв. № 70-1-нр | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,6    |
| 2  |                                       | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 964,8  |
| 3  |                                       | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 17,4   |
| 4  |                                       | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 3,0    |
| 5  |                                       | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |          | 45,8   |
| 6  |                                       | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 3,0    |

| 1  | 2                                     | 3                                  | 4               | 5        | 6      |
|----|---------------------------------------|------------------------------------|-----------------|----------|--------|
| 7  |                                       | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,36   |
| 8  |                                       | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |          | 588,5  |
| 9  |                                       | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |          | -      |
| 10 |                                       | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |          | 0,75   |
| 11 |                                       | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,2    |
| 12 |                                       | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 13,0   |
| 1  | Номер пробы<br>7086<br>скв. № 26-3-нр | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,5    |
| 2  |                                       | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1606,7 |
| 3  |                                       | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 4,8    |
| 4  |                                       | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,79   |
| 5  |                                       | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |          | 78,2   |
| 6  |                                       | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 5,3    |
| 7  |                                       | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,54   |
| 8  |                                       | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |          | 508,7  |
| 9  |                                       | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |          | -      |
| 10 |                                       | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |          | 3,9    |
| 11 |                                       | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,3    |
| 12 |                                       | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 15,8   |
| 1  | Номер пробы<br>7087<br>скв. № 20-нр   | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,2    |
| 2  |                                       | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1493,2 |
| 3  |                                       | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 18,5   |
| 4  |                                       | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 3,0    |
| 5  |                                       | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |          | 19,6   |
| 6  |                                       | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 5,6    |
| 7  |                                       | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,41   |
| 8  |                                       | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |          | 886,0  |
| 9  |                                       | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |          | -      |
| 10 |                                       | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |          | 0,3    |
| 11 |                                       | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,5    |
| 12 |                                       | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 17,7   |
| 1  | Номер пробы<br>7088<br>скв. № 26-2-нр | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,6    |
| 2  |                                       | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1923,0 |
| 3  |                                       | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 21,5   |
| 4  |                                       | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 4,3    |
| 5  |                                       | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |          | 61,8   |
| 6  |                                       | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 31,0   |
| 7  |                                       | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,54   |
| 8  |                                       | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |          | 749,6  |
| 9  |                                       | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |          | -      |
| 10 |                                       | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |          | 2,81   |
| 11 |                                       | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,16   |
| 12 |                                       | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 29,4   |

| 1  | 2                                     | 3                                  | 4               | 5        | 6      |
|----|---------------------------------------|------------------------------------|-----------------|----------|--------|
| 1  | Номер пробы<br>7089<br>скв. № 24-2-нр | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,3    |
| 2  |                                       | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 2856,0 |
| 3  |                                       | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 15,2   |
| 4  |                                       | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 5,9    |
| 5  |                                       | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |          | 17,4   |
| 6  |                                       | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 41,6   |
| 7  |                                       | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,53   |
| 8  |                                       | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1285,7 |
| 9  |                                       | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |          | -      |
| 10 |                                       | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |          | 0,96   |
| 11 |                                       | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0    |
| 12 |                                       | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 3,42   |
| 1  | Номер пробы<br>7090<br>скв. № 8-2-нр  | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,6    |
| 2  |                                       | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1702,9 |
| 3  |                                       | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 48,3   |
| 4  |                                       | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 8,7    |
| 5  |                                       | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |          | 36,5   |
| 6  |                                       | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 18,2   |
| 7  |                                       | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,6    |
| 8  |                                       | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |          | 819,6  |
| 9  |                                       | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |          | -      |
| 10 |                                       | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |          | 2,8    |
| 11 |                                       | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,33   |
| 12 |                                       | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 5,8    |
| 1  | Номер пробы<br>7091<br>скв. № 34-2-нр | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,1    |
| 2  |                                       | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 2364,0 |
| 3  |                                       | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 31,9   |
| 4  |                                       | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 49,5   |
| 5  |                                       | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |          | 17,5   |
| 6  |                                       | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 6,2    |
| 7  |                                       | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,24   |
| 8  |                                       | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |          | 862,6  |
| 9  |                                       | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |          | -      |
| 10 |                                       | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |          | 6,2    |
| 11 |                                       | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,3    |
| 12 |                                       | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 18,5   |
| 1  | Номер пробы<br>7092<br>скв. № 34-1-нр | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,5    |
| 2  |                                       | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1693,5 |
| 3  |                                       | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 12,7   |
| 4  |                                       | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 5,2    |
| 5  |                                       | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |          | 78,2   |
| 6  |                                       | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 5,9    |

| 1  | 2                                      | 3                                  | 4               | 5        | 6      |
|----|----------------------------------------|------------------------------------|-----------------|----------|--------|
| 7  |                                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,3    |
| 8  |                                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |          | 13,9   |
| 9  |                                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |          | -      |
| 10 |                                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |          | 1,48   |
| 11 |                                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,0    |
| 12 |                                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 31,3   |
| 1  | Номер пробы<br>7093<br>сква. № 26-1-нр | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,3    |
| 2  |                                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1829,3 |
| 3  |                                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 51,4   |
| 4  |                                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 3,7    |
| 5  |                                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |          | 48,5   |
| 6  |                                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 9,3    |
| 7  |                                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,25   |
| 8  |                                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |          | 829,6  |
| 9  |                                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |          | -      |
| 10 |                                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |          | 7,6    |
| 11 |                                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,4    |
| 12 |                                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 28,7   |
| 1  | Номер пробы<br>7094<br>сква. № 42-2-нр | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,8    |
| 2  |                                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 629,5  |
| 3  |                                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 18,3   |
| 4  |                                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 7,6    |
| 5  |                                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |          | 39,2   |
| 6  |                                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 6,58   |
| 7  |                                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,44   |
| 8  |                                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |          | 51,3   |
| 9  |                                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |          | -      |
| 10 |                                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |          | 0,81   |
| 11 |                                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 4,5    |
| 12 |                                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 28,9   |
| 1  | Номер пробы<br>7095<br>сква. № 30-1-нр | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,2    |
| 2  |                                        | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1588,7 |
| 3  |                                        | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 19,3   |
| 4  |                                        | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 36,2   |
| 5  |                                        | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |          | 51,8   |
| 6  |                                        | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 4,7    |
| 7  |                                        | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,69   |
| 8  |                                        | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |          | 785,3  |
| 9  |                                        | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |          | -      |
| 10 |                                        | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |          | 1,85   |
| 11 |                                        | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,07   |
| 12 |                                        | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 19,3   |

| 1  | 2                                     | 3                                  | 4               | 5        | 6      |
|----|---------------------------------------|------------------------------------|-----------------|----------|--------|
| 1  | Номер пробы<br>7096<br>скв. № 15-нр   | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,4    |
| 2  |                                       | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1902,8 |
| 3  |                                       | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 41,7   |
| 4  |                                       | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 3,9    |
| 5  |                                       | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |          | 59,3   |
| 6  |                                       | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 12,5   |
| 7  |                                       | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,71   |
| 8  |                                       | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |          | 892,5  |
| 9  |                                       | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |          | -      |
| 10 |                                       | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |          | 0,48   |
| 11 |                                       | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,2    |
| 12 |                                       | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 41,3   |
| 1  | Номер пробы<br>7097<br>скв. № 12-4-нр | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 7,5    |
| 2  |                                       | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 1649,6 |
| 3  |                                       | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 17,3   |
| 4  |                                       | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 6,2    |
| 5  |                                       | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |          | 54,8   |
| 6  |                                       | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 21,9   |
| 7  |                                       | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,58   |
| 8  |                                       | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |          | 985,4  |
| 9  |                                       | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |          | -      |
| 10 |                                       | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |          | 0,4    |
| 11 |                                       | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,8    |
| 12 |                                       | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 15,2   |
| 1  | Номер пробы<br>7098<br>скв. № 12-2-нр | Водородный показатель, pH          | ГОСТ 26449.1-85 | не норм. | 8,1    |
| 2  |                                       | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 26449.1-85 |          | 852,3  |
| 3  |                                       | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 34,7   |
| 4  |                                       | Калий, мг/дм <sup>3</sup>          | ГОСТ 26449.1-85 |          | 6,4    |
| 5  |                                       | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 26449.1-85 |          | 68,5   |
| 6  |                                       | Магний, мг/дм <sup>3</sup>         | ГОСТ 26449.1-85 |          | 21,8   |
| 7  |                                       | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>   | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,27   |
| 8  |                                       | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>       | ГОСТ 26449.1-85 |          | 763,4  |
| 9  |                                       | Оксид кремния, мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012 |          | -      |
| 10 |                                       | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 33045-2014 |          | 1,72   |
| 11 |                                       | Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>      | ГОСТ 26449.1-85 |          | 0,06   |
| 12 |                                       | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 26449.1-85 |          | 28,7   |

Примечание: в связи с отсутствием нормативных показателей ЗВ в природной воде из наблюдательных скважин определяется их фактическое значение ЗВ, все определённые концентрации ЗВ являются природным содержанием в природной воде.

Начальник ИЛ \_\_\_\_\_

Нурмаганбетова К.

Химик-эксперт \_\_\_\_\_

Сайфутдинова Х.



Протокол исследования распространяется только на образцы, переданные на исследование. Полностью или частично пересчетка протокола исследования без разрешения испытательной лаборатории не допускается. Распространение протокола третьим лицам не допускается без разрешения испытательной лаборатории.

Испытательная лаборатория  
ТОО «LLP ROYAL»  
Республика Казахстан, 160023,  
г. Шымкент, Тассай, 460 участок  
тел.факс: +7(7252)-27-51-61,  
сот.тел: +7 (778)-777-23-55  
e-mail: [too\\_royal@mail.ru](mailto:too_royal@mail.ru)

Аттестат аккредитации № KZ.T.16.E0041  
от 26.02.2021 г. действителен до 26.02.2026 г.

**ПРОТОКОЛ № 5089-р**  
**испытания радиоактивности объектов окружающей среды**  
**от «24» сентября 2024 г.**

1. Наименование организации, адрес: ТОО «СП «Инкай», Туркестанская область, Сузакский район, Каратауский с/о, пос. Тайконур
2. Наименование пробы: наблюдательные скважины, подземная вода
3. Количество: 39 проб
4. Обозначение НД, на продукцию: МР, утв. Пр. КГСЭН МЭРК №194 от 08.09.2011 г.
5. Дата отбора: 25.06.-07.07.2024 г.
6. Дата поступления образцов: 02.09.2024 г.
7. Дата проведения испытания: 02.09.-23.09.2024 г.
8. Вид испытания: радиометрический
9. Условия проведения испытания: температура окружающей среды – 25,3 °С, относительная влажность – 33%, давлением – 741 мм.рт.ст.
10. Оборудование и приборы, используемые при испытании: УМФ-2000, радиометр-дозиметр РКС-АТ1329
11. Сведения о поверке и аттестации СИ и ИО Свидетельство о поверке № ВА.17-04-47504 от 19.10.2023 г., № ВА.17-04-47501 от 19.10.2023 г.

Результаты исследования:

| № п/п | Место отбора пробы                        | Наименование определяемого ингредиента | Единица измерения | Результаты испытаний |
|-------|-------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|----------------------|
| 1     | 2                                         | 3                                      | 4                 | 5                    |
| 1     | Номер пробы 7060<br>скв. № 314-185-0-1-нр | суммарная альфа-активность             | Бк/л              | 26,9                 |
| 2     |                                           | суммарная бета-активность              | Бк/л              | 32,7                 |
| 3     |                                           | уран - 238                             | Бк/л              | 0,0                  |
| 4     |                                           | уран - 235                             | Бк/л              | 0,0                  |
| 5     |                                           | радий-226                              | Бк/л              | 0,0                  |
| 6     |                                           | торий-232                              | Бк/л              | 0,0                  |
| 7     |                                           | свинец-210                             | Бк/л              | 0,0                  |
| 1     | Номер пробы 7061<br>скв. № 311-002-1-1-нр | суммарная альфа-активность             | Бк/л              | 42,5                 |
| 2     |                                           | суммарная бета-активность              | Бк/л              | 37,6                 |
| 3     |                                           | уран - 238                             | Бк/л              | 4,8                  |
| 4     |                                           | уран - 235                             | Бк/л              | 0,0                  |
| 5     |                                           | радий-226                              | Бк/л              | 0,0                  |
| 6     |                                           | торий-232                              | Бк/л              | 0,0                  |
| 7     |                                           | свинец-210                             | Бк/л              | 0,0                  |
| 1     | Номер пробы 7062<br>скв. № 314-184-0-1-нр | суммарная альфа-активность             | Бк/л              | 51,3                 |
| 2     |                                           | суммарная бета-активность              | Бк/л              | 64,7                 |
| 3     |                                           | уран - 238                             | Бк/л              | 5,82                 |
| 4     |                                           | уран - 235                             | Бк/л              | 0,0                  |
| 5     |                                           | радий-226                              | Бк/л              | 6,49                 |
| 6     |                                           | торий-232                              | Бк/л              | 0,0                  |

| 1 | 2                                         | 3                          | 4    | 5    |
|---|-------------------------------------------|----------------------------|------|------|
| 7 | Номер пробы 7063<br>скв. № 311-036-0-1-нр | свинец-210                 | Бк/л | 0,0  |
| 1 |                                           | суммарная альфа-активность | Бк/л | 46,4 |
| 2 |                                           | суммарная бета-активность  | Бк/л | 37,6 |
| 3 |                                           | уран - 238                 | Бк/л | 0,0  |
| 4 |                                           | уран - 235                 | Бк/л | 0,0  |
| 5 |                                           | радий-226                  | Бк/л | 0,0  |
| 6 |                                           | торий-232                  | Бк/л | 0,0  |
| 7 | Номер пробы 7064<br>скв. № 314-197-0-2-нр | свинец-210                 | Бк/л | 0,0  |
| 1 |                                           | суммарная альфа-активность | Бк/л | 61,9 |
| 2 |                                           | суммарная бета-активность  | Бк/л | 42,8 |
| 3 |                                           | уран - 238                 | Бк/л | 0,0  |
| 4 |                                           | уран - 235                 | Бк/л | 0,0  |
| 5 |                                           | радий-226                  | Бк/л | 0,0  |
| 6 |                                           | торий-232                  | Бк/л | 0,0  |
| 7 | Номер пробы 7065<br>скв. № 311-066-0-1-нр | свинец-210                 | Бк/л | 0,0  |
| 1 |                                           | суммарная альфа-активность | Бк/л | 48,6 |
| 2 |                                           | суммарная бета-активность  | Бк/л | 41,2 |
| 3 |                                           | уран - 238                 | Бк/л | 0,0  |
| 4 |                                           | уран - 235                 | Бк/л | 0,0  |
| 5 |                                           | радий-226                  | Бк/л | 0,0  |
| 6 |                                           | торий-232                  | Бк/л | 0,0  |
| 7 | Номер пробы 7066<br>скв. № 314-197-0-1-нр | свинец-210                 | Бк/л | 0,0  |
| 1 |                                           | суммарная альфа-активность | Бк/л | 55,3 |
| 2 |                                           | суммарная бета-активность  | Бк/л | 48,5 |
| 3 |                                           | уран - 238                 | Бк/л | 0,0  |
| 4 |                                           | уран - 235                 | Бк/л | 0,0  |
| 5 |                                           | радий-226                  | Бк/л | 4,3  |
| 6 |                                           | торий-232                  | Бк/л | 0,0  |
| 7 | Номер пробы 7067<br>скв. № 311-015-0-2-нр | свинец-210                 | Бк/л | 0,0  |
| 1 |                                           | суммарная альфа-активность | Бк/л | 33,8 |
| 2 |                                           | суммарная бета-активность  | Бк/л | 45,2 |
| 3 |                                           | уран - 238                 | Бк/л | 0,0  |
| 4 |                                           | уран - 235                 | Бк/л | 0,0  |
| 5 |                                           | радий-226                  | Бк/л | 0,0  |
| 6 |                                           | торий-232                  | Бк/л | 0,0  |
| 7 | Номер пробы 7068<br>скв. № 311-260-0-1-нр | свинец-210                 | Бк/л | 0,0  |
| 1 |                                           | суммарная альфа-активность | Бк/л | 49,2 |
| 2 |                                           | суммарная бета-активность  | Бк/л | 62,5 |
| 3 |                                           | уран - 238                 | Бк/л | 0,0  |
| 4 |                                           | уран - 235                 | Бк/л | 0,0  |
| 5 |                                           | радий-226                  | Бк/л | 0,0  |
| 6 |                                           | торий-232                  | Бк/л | 0,0  |
| 7 | Номер пробы 7069<br>скв. № 314-205-0-1-нр | свинец-210                 | Бк/л | 0,0  |
| 1 |                                           | суммарная альфа-активность | Бк/л | 29,4 |
| 2 |                                           | суммарная бета-активность  | Бк/л | 35,7 |
| 3 |                                           | уран - 238                 | Бк/л | 0,0  |
| 4 |                                           | уран - 235                 | Бк/л | 0,0  |
| 5 |                                           | радий-226                  | Бк/л | 4,3  |
| 6 |                                           | торий-232                  | Бк/л | 0,0  |
| 7 |                                           | свинец-210                 | Бк/л | 0,0  |

| 1 | 2                                          | 3                          | 4    | 5    |
|---|--------------------------------------------|----------------------------|------|------|
| 1 | Номер пробы 7070<br>скв. № 311-015-0-3-нр  | суммарная альфа-активность | Бк/л | 61,3 |
| 2 |                                            | суммарная бета-активность  | Бк/л | 54,8 |
| 3 |                                            | уран - 238                 | Бк/л | 5,1  |
| 4 |                                            | уран - 235                 | Бк/л | 0,0  |
| 5 |                                            | радий-226                  | Бк/л | 3,6  |
| 6 |                                            | торий-232                  | Бк/л | 0,0  |
| 7 |                                            | свинец-210                 | Бк/л | 0,0  |
| 1 | Номер пробы 7071<br>скв. № 311-015-0-01-нр | суммарная альфа-активность | Бк/л | 36,9 |
| 2 |                                            | суммарная бета-активность  | Бк/л | 44,5 |
| 3 |                                            | уран - 238                 | Бк/л | 0,0  |
| 4 |                                            | уран - 235                 | Бк/л | 0,0  |
| 5 |                                            | радий-226                  | Бк/л | 6,2  |
| 6 |                                            | торий-232                  | Бк/л | 0,0  |
| 7 |                                            | свинец-210                 | Бк/л | 0,0  |
| 1 | Номер пробы 7072<br>скв. № 210-435-0-1-нр  | суммарная альфа-активность | Бк/л | 78,5 |
| 2 |                                            | суммарная бета-активность  | Бк/л | 66,7 |
| 3 |                                            | уран - 238                 | Бк/л | 0,0  |
| 4 |                                            | уран - 235                 | Бк/л | 0,0  |
| 5 |                                            | радий-226                  | Бк/л | 6,2  |
| 6 |                                            | торий-232                  | Бк/л | 0,0  |
| 7 |                                            | свинец-210                 | Бк/л | 0,0  |
| 1 | Номер пробы 7073<br>скв. № 71-1-нр         | суммарная альфа-активность | Бк/л | 39,0 |
| 2 |                                            | суммарная бета-активность  | Бк/л | 24,5 |
| 3 |                                            | уран - 238                 | Бк/л | 0,0  |
| 4 |                                            | уран - 235                 | Бк/л | 0,0  |
| 5 |                                            | радий-226                  | Бк/л | 0,0  |
| 6 |                                            | торий-232                  | Бк/л | 0,0  |
| 7 |                                            | свинец-210                 | Бк/л | 0,0  |
| 1 | Номер пробы 7074<br>скв. № 79-2-нр_1       | суммарная альфа-активность | Бк/л | 62,3 |
| 2 |                                            | суммарная бета-активность  | Бк/л | 51,8 |
| 3 |                                            | уран - 238                 | Бк/л | 4,4  |
| 4 |                                            | уран - 235                 | Бк/л | 0,0  |
| 5 |                                            | радий-226                  | Бк/л | 3,8  |
| 6 |                                            | торий-232                  | Бк/л | 0,0  |
| 7 |                                            | свинец-210                 | Бк/л | 0,0  |
| 1 | Номер пробы 7075<br>скв. № 9-1-нр          | суммарная альфа-активность | Бк/л | 41,1 |
| 2 |                                            | суммарная бета-активность  | Бк/л | 53,6 |
| 3 |                                            | уран - 238                 | Бк/л | 0,0  |
| 4 |                                            | уран - 235                 | Бк/л | 0,0  |
| 5 |                                            | радий-226                  | Бк/л | 5,3  |
| 6 |                                            | торий-232                  | Бк/л | 0,0  |
| 7 |                                            | свинец-210                 | Бк/л | 0,0  |
| 1 | Номер пробы 7076<br>скв. № 185-1-нр        | суммарная альфа-активность | Бк/л | 55,2 |
| 2 |                                            | суммарная бета-активность  | Бк/л | 43,7 |
| 3 |                                            | уран - 238                 | Бк/л | 6,4  |
| 4 |                                            | уран - 235                 | Бк/л | 0,0  |
| 5 |                                            | радий-226                  | Бк/л | 0,0  |
| 6 |                                            | торий-232                  | Бк/л | 0,0  |
| 7 |                                            | свинец-210                 | Бк/л | 0,0  |

| 1 | 2                                   | 3                          | 4    | 5     |
|---|-------------------------------------|----------------------------|------|-------|
| 1 | Номер пробы 7077<br>скв. № 163-1-нр | суммарная альфа-активность | Бк/л | 36,8  |
| 2 |                                     | суммарная бета-активность  | Бк/л | 45,8  |
| 3 |                                     | уран - 238                 | Бк/л | 0,0   |
| 4 |                                     | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                                     | радий-226                  | Бк/л | 3,5   |
| 6 |                                     | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                                     | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | Номер пробы 7078<br>скв. № 93-1-нр  | суммарная альфа-активность | Бк/л | 61,4  |
| 2 |                                     | суммарная бета-активность  | Бк/л | 49,8  |
| 3 |                                     | уран - 238                 | Бк/л | 8,5   |
| 4 |                                     | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                                     | радий-226                  | Бк/л | 5,7   |
| 6 |                                     | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                                     | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | Номер пробы 7079<br>скв. № 165-1-нр | суммарная альфа-активность | Бк/л | 46,3  |
| 2 |                                     | суммарная бета-активность  | Бк/л | 55,7  |
| 3 |                                     | уран - 238                 | Бк/л | 0,0   |
| 4 |                                     | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                                     | радий-226                  | Бк/л | 6,2   |
| 6 |                                     | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                                     | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | Номер пробы 7080<br>скв. № 100-1-нр | суммарная альфа-активность | Бк/л | 72,5  |
| 2 |                                     | суммарная бета-активность  | Бк/л | 61,9  |
| 3 |                                     | уран - 238                 | Бк/л | 8,2   |
| 4 |                                     | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                                     | радий-226                  | Бк/л | 5,4   |
| 6 |                                     | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                                     | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | Номер пробы 7081<br>скв. № 82-2-нр  | суммарная альфа-активность | Бк/л | 61,9  |
| 2 |                                     | суммарная бета-активность  | Бк/л | 48,5  |
| 3 |                                     | уран - 238                 | Бк/л | 0,0   |
| 4 |                                     | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                                     | радий-226                  | Бк/л | 6,3   |
| 6 |                                     | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                                     | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | Номер пробы 7082<br>скв. № 78-2-нр  | суммарная альфа-активность | Бк/л | 127,2 |
| 2 |                                     | суммарная бета-активность  | Бк/л | 92,8  |
| 3 |                                     | уран - 238                 | Бк/л | 13,7  |
| 4 |                                     | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                                     | радий-226                  | Бк/л | 8,6   |
| 6 |                                     | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                                     | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | Номер пробы 7083<br>скв. № 78-1-нр  | суммарная альфа-активность | Бк/л | 73,6  |
| 2 |                                     | суммарная бета-активность  | Бк/л | 58,9  |
| 3 |                                     | уран - 238                 | Бк/л | 0,0   |
| 4 |                                     | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                                     | радий-226                  | Бк/л | 7,1   |
| 6 |                                     | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                                     | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |

| 1 | 2                                  | 3                          | 4    | 5     |
|---|------------------------------------|----------------------------|------|-------|
| 1 | Номер пробы 7084<br>скв. № 86-2-нр | суммарная альфа-активность | Бк/л | 83,3  |
| 2 |                                    | суммарная бета-активность  | Бк/л | 112,7 |
| 3 |                                    | уран - 238                 | Бк/л | 7,5   |
| 4 |                                    | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                                    | радий-226                  | Бк/л | 6,2   |
| 6 |                                    | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                                    | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | Номер пробы 7085<br>скв. № 70-1-нр | суммарная альфа-активность | Бк/л | 59,6  |
| 2 |                                    | суммарная бета-активность  | Бк/л | 46,3  |
| 3 |                                    | уран - 238                 | Бк/л | 0,0   |
| 4 |                                    | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                                    | радий-226                  | Бк/л | 6,3   |
| 6 |                                    | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                                    | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | Номер пробы 7086<br>скв. № 26-3-нр | суммарная альфа-активность | Бк/л | 83,2  |
| 2 |                                    | суммарная бета-активность  | Бк/л | 77,4  |
| 3 |                                    | уран - 238                 | Бк/л | 6,3   |
| 4 |                                    | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                                    | радий-226                  | Бк/л | 5,2   |
| 6 |                                    | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                                    | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | Номер пробы 7087<br>скв. № 20-нр   | суммарная альфа-активность | Бк/л | 49,5  |
| 2 |                                    | суммарная бета-активность  | Бк/л | 63,8  |
| 3 |                                    | уран - 238                 | Бк/л | 0,0   |
| 4 |                                    | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                                    | радий-226                  | Бк/л | 5,1   |
| 6 |                                    | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                                    | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | Номер пробы 7088<br>скв. № 26-2-нр | суммарная альфа-активность | Бк/л | 63,5  |
| 2 |                                    | суммарная бета-активность  | Бк/л | 54,6  |
| 3 |                                    | уран - 238                 | Бк/л | 0,0   |
| 4 |                                    | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                                    | радий-226                  | Бк/л | 4,8   |
| 6 |                                    | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                                    | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | Номер пробы 7089<br>скв. № 24-2-нр | суммарная альфа-активность | Бк/л | 36,9  |
| 2 |                                    | суммарная бета-активность  | Бк/л | 51,4  |
| 3 |                                    | уран - 238                 | Бк/л | 0,0   |
| 4 |                                    | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                                    | радий-226                  | Бк/л | 3,9   |
| 6 |                                    | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                                    | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |
| 1 | Номер пробы 7090<br>скв. № 8-2-нр  | суммарная альфа-активность | Бк/л | 62,8  |
| 2 |                                    | суммарная бета-активность  | Бк/л | 49,6  |
| 3 |                                    | уран - 238                 | Бк/л | 0,0   |
| 4 |                                    | уран - 235                 | Бк/л | 0,0   |
| 5 |                                    | радий-226                  | Бк/л | 7,2   |
| 6 |                                    | торий-232                  | Бк/л | 0,0   |
| 7 |                                    | свинец-210                 | Бк/л | 0,0   |

| 1 | 2                                  | 3                          | 4    | 5    |
|---|------------------------------------|----------------------------|------|------|
| 1 | Номер пробы 7091<br>скв. № 34-2-нр | суммарная альфа-активность | Бк/л | 36,8 |
| 2 |                                    | суммарная бета-активность  | Бк/л | 44,5 |
| 3 |                                    | уран - 238                 | Бк/л | 0,0  |
| 4 |                                    | уран - 235                 | Бк/л | 0,0  |
| 5 |                                    | радий-226                  | Бк/л | 0,0  |
| 6 |                                    | торий-232                  | Бк/л | 0,0  |
| 7 |                                    | свинец-210                 | Бк/л | 0,0  |
| 1 | Номер пробы 7092<br>скв. № 34-1-нр | суммарная альфа-активность | Бк/л | 51,3 |
| 2 |                                    | суммарная бета-активность  | Бк/л | 39,4 |
| 3 |                                    | уран - 238                 | Бк/л | 0,0  |
| 4 |                                    | уран - 235                 | Бк/л | 0,0  |
| 5 |                                    | радий-226                  | Бк/л | 0,0  |
| 6 |                                    | торий-232                  | Бк/л | 0,0  |
| 7 |                                    | свинец-210                 | Бк/л | 0,0  |
| 1 | Номер пробы 7093<br>скв. № 26-1-нр | суммарная альфа-активность | Бк/л | 81,3 |
| 2 |                                    | суммарная бета-активность  | Бк/л | 69,8 |
| 3 |                                    | уран - 238                 | Бк/л | 0,0  |
| 4 |                                    | уран - 235                 | Бк/л | 0,0  |
| 5 |                                    | радий-226                  | Бк/л | 7,5  |
| 6 |                                    | торий-232                  | Бк/л | 0,0  |
| 7 |                                    | свинец-210                 | Бк/л | 0,0  |
| 1 | Номер пробы 7094<br>скв. № 42-2-нр | суммарная альфа-активность | Бк/л | 61,9 |
| 2 |                                    | суммарная бета-активность  | Бк/л | 78,4 |
| 3 |                                    | уран - 238                 | Бк/л | 0,0  |
| 4 |                                    | уран - 235                 | Бк/л | 0,0  |
| 5 |                                    | радий-226                  | Бк/л | 6,3  |
| 6 |                                    | торий-232                  | Бк/л | 0,0  |
| 7 |                                    | свинец-210                 | Бк/л | 0,0  |
| 1 | Номер пробы 7095<br>скв. № 30-1-нр | суммарная альфа-активность | Бк/л | 91,3 |
| 2 |                                    | суммарная бета-активность  | Бк/л | 75,8 |
| 3 |                                    | уран - 238                 | Бк/л | 8,4  |
| 4 |                                    | уран - 235                 | Бк/л | 0,0  |
| 5 |                                    | радий-226                  | Бк/л | 5,2  |
| 6 |                                    | торий-232                  | Бк/л | 0,0  |
| 7 |                                    | свинец-210                 | Бк/л | 0,0  |
| 1 | Номер пробы 7096<br>скв. № 15-нр   | суммарная альфа-активность | Бк/л | 73,2 |
| 2 |                                    | суммарная бета-активность  | Бк/л | 84,6 |
| 3 |                                    | уран - 238                 | Бк/л | 6,9  |
| 4 |                                    | уран - 235                 | Бк/л | 0,0  |
| 5 |                                    | радий-226                  | Бк/л | 5,4  |
| 6 |                                    | торий-232                  | Бк/л | 0,0  |
| 7 |                                    | свинец-210                 | Бк/л | 0,0  |
| 1 | Номер пробы 7097<br>скв. № 12-4-нр | суммарная альфа-активность | Бк/л | 91,5 |
| 2 |                                    | суммарная бета-активность  | Бк/л | 84,7 |
| 3 |                                    | уран - 238                 | Бк/л | 6,9  |
| 4 |                                    | уран - 235                 | Бк/л | 0,0  |
| 5 |                                    | радий-226                  | Бк/л | 0,0  |
| 6 |                                    | торий-232                  | Бк/л | 0,0  |
| 7 |                                    | свинец-210                 | Бк/л | 0,0  |

| 1 | 2                                  | 3                          | 4    | 5    |
|---|------------------------------------|----------------------------|------|------|
| 1 | Номер пробы 7098<br>скв. № 12-2-нр | суммарная альфа-активность | Бк/л | 59,5 |
| 2 |                                    | суммарная бета-активность  | Бк/л | 63,7 |
| 3 |                                    | уран - 238                 | Бк/л | 5,3  |
| 4 |                                    | уран - 235                 | Бк/л | 0,0  |
| 5 |                                    | радий-226                  | Бк/л | 8,1  |
| 6 |                                    | торий-232                  | Бк/л | 0,0  |
| 7 |                                    | свинец-210                 | Бк/л | 0,0  |

Начальник ИЛ \_\_\_\_\_

Нурмаганбетова К.

Инженер-радиолог \_\_\_\_\_

Сайфутдинова Р.



Протокол исследования распространяется только на образцы, подвергнутые исследованию.  
Полностью или частичная переписка протокола исследования без разрешения испытательной лаборатории не допускается.  
Распространение протокола третьим лицам не допускается без разрешения испытательной лаборатории.

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

