



**Лаборатория охраны окружающей среды и промышленной санитарии АО «ЕЭК»**

Республика Казахстан, Павлодарская область, г. Аксу, ул. Промышленная, зд. 60

Телефон: (8-71837) 9-94-26, Факс: (8-71837) 9-99-39

Адрес электронной почты: [Lubov.Lazareva@erg.kz](mailto:Lubov.Lazareva@erg.kz).

**Аттестат аккредитации №KZ.T.14.E0434 от «14» июня 2021г.,  
дата изменения 29 марта 2022г.**

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ/ИЗМЕРЕНИЙ  
АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА**

**№ 58**

от «11» июля 2025 г.

Заказчик АО «ЕЭК» г. Аксу, ул. Промышленная, зд. 60

наименование, адрес

Наименование объекта испытаний/измерений: атмосферный воздух

Место отбора образцов проб объекта испытаний/измерений:

Санитарно - защитная зона золоотвала № 3

№ акта отбора образцов проб объекта испытаний/измерений: 58

Дата и время отбора образцов проб объекта испытаний/измерений:

11 июля 2025 г. 08 ч. 10 мин. – 09 ч. 05 мин.

Метод отбора образцов проб объекта испытаний/измерений:

ГОСТ 17.2.3.01-86; KZ.02.03.06721-2015/27468-04

Дата и время проведения испытаний/измерений: начало 11 июля 2025 г. 11 ч. 35 мин.

окончание 11 июля 2025 г. 13 ч. 50 мин.

Условия проведения испытаний:

11 июля 2025 г. темп. 24,0 °С; влажн. 66 %; атм. давл. 99,6 кПа

Условия хранения образцов проб объекта испытаний: -

Отклонения от проведения испытаний/измерений: есть/нет

Результаты испытаний/измерений

| Номера барботера, фильтров | Место отбора образцов проб/измерений           | Метеофакторы                    |                         |              |       |         |                  | Время отбора образцов проб/измерений (час, мин) |                  | Скорость аспирации, дм <sup>3</sup> /мин | Наименование определяемого показателя | Концентрация определяемого показателя мг/м <sup>3</sup> |       | НД на метод испытания/измерения |
|----------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------|-------|---------|------------------|-------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|---------------------------------|
|                            |                                                | атмосферное давление, мм рт.ст. | температура воздуха, °С | влажность, % | ветер |         | состояние погоды | начало                                          | конец            |                                          |                                       | Обнаруженная (среднее значение)                         | ПДК   |                                 |
| 1                          | 2                                              | 3                               | 4                       | 5            | 6     | 7       | 8                | 9                                               | 10               | 11                                       | 12                                    | 13                                                      | 14    | 15                              |
| -                          | СЗЗ ЗШН-3 Юго-запад (навстречная сторона)      | 747                             | 24,4                    | 44           | юз    | 1,0-1,8 | облачно          | 08 <sup>10</sup>                                | 08 <sup>30</sup> | 20                                       | Пыль (взвешенные частицы)             | 0,019                                                   | ≤ 0,3 | СТ РК 1957-2010                 |
| -                          | СЗЗ ЗШН-3 Северо-восток (подветренная сторона) | 747                             | 25,3                    | 41           | юз    | 1,4-2,1 | облачно          | 08 <sup>45</sup>                                | 09 <sup>05</sup> | 20                                       | Пыль (взвешенные частицы)             | 0,023                                                   | ≤ 0,3 | СТ РК 1957-2010                 |

Примечание: -

Дополнительные сведения: Нормы ПДК согласно приказа Министра здравоохранения РК от 02.08.2022 года №КР ДСМ-70

Ответственный за составление протокола:

Лаборант хим.анализа:

Коломеец А.С.  
 Ф.И.О.

«11» 07 2025г.

Проверил:

Инженер по ООС:

Ковшарева Т.В.  
 Ф.И.О.

«11» 07 2025г.

Утвердил:

Начальник ЛООС:

Лазарева Л.Ю.  
 Ф.И.О.

«11» 07 2025г.

Протокол распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям/измерениям  
 Перепечатка протокола частичная или полная запрещена без разрешения лаборатории



**Лаборатория охраны окружающей среды и промышленной санитарии АО «ЕЭК»**  
Республика Казахстан, Павлодарская область, г. Аксу, ул. Промышленная, зд. 60  
Телефон: (8-71837) 9-94-26, Факс: (8-71837) 9-99-39  
Адрес электронной почты: Lyubov.Lazareva@erg.kz.  
**Аттестат аккредитации №KZ.T.14.E0434 от «14» июня 2021г.,**  
**дата изменения 29 марта 2022г.**

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ/ИЗМЕРЕНИЙ**  
**АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА**  
**№ 69**  
от «04» августа 2025 г.

Заказчик АО «ЕЭК» г. Аксу, ул. Промышленная, зд.60  
наименование, адрес

Наименование объекта испытаний/измерений: атмосферный воздух  
Место отбора образцов проб объекта испытаний/измерений:

Санитарно - защитная зона золоотвала № 3

№ акта отбора образцов проб объекта испытаний/измерений: 69

Дата и время отбора образцов проб объекта испытаний/измерений:

04 августа 2025 г. 09 ч. 10 мин. – 10 ч. 05 мин.

Метод отбора образцов проб объекта испытаний/измерений:

ГОСТ 17.2.3.01-86; KZ.02.03.06721-2015/27468-04

Дата и время проведения испытаний/измерений: начало 04 августа 2025 г. 11 ч. 35 мин.

окончание 04 августа 2025 г. 13 ч. 50 мин.

Условия проведения испытаний:

04 августа 2025 г. темп. 24,0 °С; влажн. 59 %; атм. давл. 100,3 кПа

Условия хранения образцов проб объекта испытаний: -

Отклонения от проведения испытаний/измерений: есть/нет

Результаты испытаний/измерений

| Результаты испытаний/измерений |                                                    |                                 |                         |              |             |          |                  |                                                 |                  |                             |                                       |                                             |       |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------|-------------|----------|------------------|-------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|-------|----------------------------------|
| Номера барботера, фильтров     | Место отбора образцов проб/ измерений              | Метеофакторы                    |                         |              |             |          |                  | Время отбора образцов проб/измерений (час, мин) |                  | Скорость аспирации, лм³/мин | Наименование определяемого показателя | Концентрация определяемого показателя мг/м³ |       | НД на метод испытания/ измерения |
|                                |                                                    | атмосферное давление, мм рт.ст. | температура воздуха, °С | влажность, % | ветер       |          | состояние погоды | начало                                          | конец            |                             |                                       |                                             |       |                                  |
|                                |                                                    |                                 |                         |              | направление | скорость |                  |                                                 |                  |                             |                                       |                                             |       |                                  |
| 1                              | 2                                                  | 3                               | 4                       | 5            | 6           | 7        | 8                | 9                                               | 10               | 11                          | 12                                    | 13                                          | 14    | 15                               |
| 1;2                            | СЗЗ ЗШН-3<br>Северо-запад<br>(наветренная сторона) | 763                             | 15,0                    | 56           | сз          | 4,7-5,0  | облачно          | 09 <sup>10</sup>                                | 09 <sup>30</sup> | 20                          | Пыль (взвешенные частицы)             | 0,015                                       | ≤ 0,3 | СТ РК 1957-2010                  |
| 3;4                            | СЗЗ ЗШН-3<br>Юго-восток<br>(подветренная сторона)  | 763                             | 16,0                    | 53           | сз          | 4,7-5,3  |                  | 09 <sup>45</sup>                                | 10 <sup>05</sup> |                             |                                       | 0,018                                       |       |                                  |

Примечание: -

Дополнительные сведения: Нормы ПДК согласно приказа Министра здравоохранения РК от 02.08.2022 года №КР ДСМ-70

Ответственный за составление протокола:

Лаборант хим. анализа  
Хоменкова Е.А.  
Ф.И.О.

«04» 08 2025г.

Проверил:

Инженер по  
Ковшарева Т.В.  
Ф.И.О.

«04» 08 2025г.

Утвердил:

Начальник ЛОС  
Лазарева Л.Ю.  
Ф.И.О.

«04» 08 2025г.



Протокол распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям/измерениям  
Перепечатка протокола частичная или полная запрещена без разрешения лаборатории

Лаборатория охраны окружающей среды и промышленной санитарии АО «ЕЭК»  
Республика Казахстан, Павлодарская область, г. Аксу, ул. Промышленная, зд. 60  
Телефон: (8-71837) 9-94-26, Факс: (8-71837) 9-99-39  
Адрес электронной почты: [Lyubov.Lazareva@erg.kz](mailto:Lyubov.Lazareva@erg.kz).  
Аттестат аккредитации №KZ.T.14.E0434 от «14» июня 2021г.,  
дата изменения 29 марта 2022г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ/ИЗМЕРЕНИЙ  
АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА**

**№ 72**

от «03» сентября 2025 г.

Заказчик АО «ЕЭК» г. Аксу, ул. Промышленная, зд.60  
наименование, адрес

Наименование объекта испытаний/измерений: атмосферный воздух  
Место отбора образцов проб объекта испытаний/измерений:

Санитарно - защитная зона золоотвала № 3

№ акта отбора образцов проб объекта испытаний/измерений: 72

Дата и время отбора образцов проб объекта испытаний/измерений:

03 сентября 2025 г. 09 ч. 49 мин. – 10 ч. 37 мин.

Метод отбора образцов проб объекта испытаний/измерений:

ГОСТ 17.2.3.01-86; KZ.02.03.06721-2015/27468-04

Дата и время проведения испытаний/измерений: начало 03 сентября 2025 г. 11 ч. 30 мин.

окончание 03 сентября 2025 г. 13 ч. 50 мин.

Условия проведения испытаний:

03 сентября 2025 г. темп. 24,6 °С; влажн. 75 %; атм. давл. 751 мм.рт.ст.

Условия хранения образцов проб объекта испытаний: проба не хранилась

Отклонения от проведения испытаний/измерений: есть/нет

Результаты испытаний/измерений

| Номера баботора, фильтров | Место отбора образцов проб/измерений          | Метеофакторы                    |                         |              |       |         |                  | Время отбора образцов проб/измерений (час, мин) |                  | Скорость аспирации, дм³/мин | Наименование определяемого показателя | Концентрация определяемого показателя мг/м³ |       | НД на метод испытания/измерения |
|---------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------|-------|---------|------------------|-------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|-------|---------------------------------|
|                           |                                               | атмосферное давление, мм рт.ст. | температура воздуха, °С | влажность, % | ветер |         | состояние погоды | начало                                          | конец            |                             |                                       | Обнаруженная (среднее значение)             | ПДК   |                                 |
| 1                         | 2                                             | 3                               | 4                       | 5            | 6     | 7       | 8                | 9                                               | 10               | 11                          | 12                                    | 13                                          | 14    | 15                              |
| 1;2                       | СЗЗ ЗШН-3 Северо-восток (наветренная сторона) | 754                             | 18,4                    | 69           | св    | 0,7-2,0 | ясно             | 09 <sup>49</sup>                                | 10 <sup>09</sup> | 5                           | Пыль (взвешенные частицы)             | 0,014                                       | ≤ 0,3 | СТ РК 1957-2010                 |
| 3;4                       | СЗЗ ЗШН-3 Юго-запад (подветренная сторона)    | 754                             | 19,2                    | 67           | св    | 0,9-2,3 |                  | 10 <sup>17</sup>                                | 10 <sup>37</sup> | 5                           | Пыль (взвешенные частицы)             | 0,015                                       |       |                                 |

Примечание: -

Дополнительные сведения: Нормы ПДК согласно приказа Министра здравоохранения РК от 02.08.2022 года №КР ДСМ-70

Ответственный за составление протокола:

Лаборант хим. анализа

Колюмеев А.С.  
Ф.И.О.

«03» 09 2025г.

Проверил:

Инженер по ОЭС и ПЭС

Ковшарева Т.В.  
Ф.И.О.

«03» 09 2025г.

Утвердил:

Начальник ЛОС и ПС

Лазарева Л.Ю.  
Ф.И.О.

«03» 09 2025г.

Протокол распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям/измерениям  
Перепечатка протокола частичная или полная запрещена без разрешения лаборатории