

Приложения



KZ.T.07.2173
TESTING

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ТОО «ЦентрЭКОпроект»

Адрес: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, 070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12,
тел/факс: +7 (7232) 76 82 76 (E-mail: centrescoeproekt@mail.ru;
centrescoeproekt@mail.kz)

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.2173
от «24» декабря 2018 г. до «24» декабря 2023 г.



ПРОТОКОЛ (ОТЧЕТ) ИСПЫТАНИЙ/ИЗМЕРЕНИЙ

№ 02-08/23-08 от «02» августа 2023 г.

всего листов 3
лист 1

1. Наименование заказчика: ТОО «Kazakhmys Smelting (Казахмыс Сметлинг)»
2. Наименование объекта испытаний/измерений: Селитебная территория, жилые и общественные здания
3. Место проведения испытаний/измерений: Карагандинская область, г. Балхаш Балхашский металлургический завод на границе СЗЗ: Т1 - (46°50'40.1763"с.ш. 74°57'32.1225"в.д.) (по схеме Т1); Т2 - (46°49'38.9334"с.ш.; 74°57'49.0245"в.д.) (по схеме Т2); Т3 - (46°50'27.8490"с.ш.; 74°55'47.9993"в.д.) (по схеме Т3); Т4 (46°48'49.9858"с.ш. 74°56'32.0859"в.д.) (по схеме Т4); Т5 - (46°49'08.2765"с.ш.; 74°55'48.3638"в.д.) (по схеме Т5); Т6 - (46°50'18"с.ш.; 74°57'33"в.д.) (по схеме Т6); Т7 - (46°49'42"с.ш.; 74°55'34"в.д.) (по схеме Т7); Т8 - (46°50'15"с.ш.; 74°56'03"в.д.) (по схеме Т8).
4. Номер и дата акта отбора образцов/измерений: 07-07/23-06 от 07 июля 2023 г.
5. Дата начала проведения испытаний/измерений: 07.07.2023 г.
6. Дата окончания испытаний/измерений: 07.07.2023 г.
7. НД на объект: ГН № КР ДСМ-15 от 16.02.2022 г., ЕСЭиГТ № 299
8. Вид испытаний/измерений: по договору
9. Неопределенность измерений: не требуется
10. Характеристика помещения: -
Площадь: -
Виды оборудования и их кол-во: -
11. Условия проведения испытаний:
Температура, °С -
Влажность воздуха, % -
Атмосферное давление, мм. рт. ст. -
12. Средства измерения, применяемые при испытаниях: -

№ п/п	Наименование	Заводской, инвентарный номер	Дата, номер, срок действия сертификата (свидетельства) о поверке
-	-	-	-

Результаты протокола (отчета) испытаний/измерений относятся только к объектам, прошедшим испытания/измерения. Неопределенность измерений/оценивается в случае, если это имеет отношение к достоверности или применению результатов испытаний, если этого требует заказчик, или неопределенность измерения влияет на соответствие данному пределу. Протокол (отчет) не должен быть воспроизведен, кроме как в полном объеме, без одобрения лаборатории. Протокол (отчет) испытаний/измерений № 02-08/23-08 от «02» августа 2023 г.

13. Результаты испытаний/измерений:

№ точки	Наименование показателя	НД на метод испытаний	Единица измерения	Норма ПДУ, ПДК м.р.	Фактическое значение	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
Т1	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	59,1	-
	Вибрация общая X Y Z	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	73,6 72,3 72,9	-
Т2	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	57,7	-
	Вибрация общая X Y Z	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	71,8 73,9 71,2	-
Т3	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	57,0	-
	Вибрация общая X Y Z	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	72,0 73,3 74,8	-
Т4	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	56,1	-
	Вибрация общая X Y Z	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	70,3 71,5 70,1	-
Т5	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	54,2	-
	Вибрация общая X Y Z	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	74,5 73,7 72,2	-

Результаты протокола (отчета) испытаний/измерений относятся только к объектам, прошедшим испытания/измерения. Неопределенность измерений/оценивается в случае, если это имеет отношение к достоверности или применению результатов испытаний, если этого требует заказчик, или неопределенность измерения влияет на соответствие данному пределу.

Протокол (отчет) не должен быть воспроизведен, кроме как в полном объеме, без одобрения лаборатории.

Протокол (отчет) испытаний/измерений № 02-08/23-08 от «02» августа 2023 г.

Т6	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	57,3	-
	Вибрация общая Х У Z	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	74,6 71,1 75,4	-
Т7	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	57,1	-
	Вибрация общая Х У Z	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	71,3 75,9 73,5	-
Т8	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	59,9	-
	Вибрация общая Х У Z	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	75,6 72,4 74,8	-

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: нет

Исполнители:
Специалист ИЛ

Начальник ИЛ

Директор
ТОО «Центр ЭКОпроект»



(подпись)

(ПОДПИСЬ)

(подпись)

Стеблецов Р.М.

Яковлева А.С.

Мигдальник Л.В.

Результаты протокола (отчета) испытаний/измерений относятся только к объектам, прошедшим испытания/измерения. Неопределенность измерений/оценивается в случае, если это имеет отношение к достоверности или применению результатов испытаний, если этого требует заказчик, или неопределенность измерения влияет на соответствие данному пределу. Протокол (отчет) не должен быть воспроизведен, кроме как в полном объеме, без одобрения лаборатории.

Протокол (отчет) испытаний/измерений № 02-08/23-08 от «02» августа 2023 г.



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ТОО «ЦентрЭКОпроект»

Адрес: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, 070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12,
 тел/факс: +7 (7232) 76 82 76 (E-mail: selitesorgroekt@mail.ru;
 selitesorgroekt@mail.kz)

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.2173
 от «24» декабря 2018 г. до «24» декабря 2023 г.



ПРОТОКОЛ (ОТЧЕТ) ИСПЫТАНИЙ/ИЗМЕРЕНИЙ

№ 10-10/23-08 от «10» октября 2023 г.

всего листов 3
 лист 1

1. Наименование заказчика: ТОО «Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)»
2. Наименование объекта испытаний/измерений: Селитебная территория, жилые и общественные здания
3. Место проведения испытаний/измерений: Карагандинская область, г. Балхаш Балхашский металлургический завод на границе СЗЗ: Т1 - (46°50'40.1763"с.ш. 74°57'32.1225"в.д.) (по схеме Т1); Т2 - (46°49'38.9334"с.ш.; 74°57'49.0245"в.д.) (по схеме Т2); Т3 - (46°50'27.8490"с.ш.; 74°55'47.9993"в.д.) (по схеме Т3); Т4 (46°48'49.9858"с.ш. 74°56'32.0859"в.д.) (по схеме Т4); Т5 - (46°49'08.2765"с.ш.; 74°55'48.3638"в.д.) (по схеме Т5); Т6 - (46°50'18"с.ш.; 74°57'33"в.д.) (по схеме Т6); Т7 - (46°49'42"с.ш.; 74°55'34"в.д.) (по схеме Т7); Т8 - (46°50'15"с.ш.; 74°56'03"в.д.) (по схеме Т8).
4. Номер и дата акта отбора образцов/измерений: 06-10/23-05 от 06 октября 2023 г.
5. Дата начала проведения испытаний/измерений: 06.10.2023 г.
6. Дата окончания испытаний/измерений: 06.10.2023 г.
7. НД на объект: ГН № КР ДСМ-15 от 16.02.2022 г., ЕСЭиГТ № 299
8. Вид испытаний/измерений: по договору
9. Неопределенность измерений: не требуется
10. Характеристика помещения: -
 Площадь: -
 Виды оборудования и их кол-во: -
11. Условия проведения испытаний:
 Температура, °С -
 Влажность воздуха, % -
 Атмосферное давление, мм. рт. ст. -
12. Средства измерения, применяемые при испытаниях: -

№ п/п	Наименование	Заводской, инвентарный номер	Дата, номер, срок действия сертификата (свидетельства) о поверке
-	-	-	-

Результаты протокола (отчета) испытаний/измерений относятся только к объектам, прошедшим испытания/измерения.
 Неопределенность измерений/оценивается в случае, если это имеет отношение к достоверности или применению результатов испытаний, если этого требует заказчик, или неопределенность измерения влияет на соответствие данному пределу.
 Протокол (отчет) не должен быть воспроизведен, кроме как в полном объеме, без одобрения лаборатории.
 Протокол (отчет) испытаний/измерений № 10-10/23-08 от «10» октября 2023 г.

13. Результаты испытаний/измерений:

№ точки	Наименование показателя	НД на метод испытаний	Единица измерения	Норма ПДУ, ПДК м.р.	Фактическое значение	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
Т1	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	57,9	-
	Вибрация общая X Y Z	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	73,6 72,2 74,1	-
Т2	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	58,5	-
	Вибрация общая X Y Z	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	74,6 73,4 74,0	-
Т3	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	53,8	-
	Вибрация общая X Y Z	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	70,7 72,4 73,2	-
Т4	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	54,7	-
	Вибрация общая X Y Z	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	74,3 73,7 71,1	-
Т5	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	59,4	-
	Вибрация общая X Y Z	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	70,2 72,1 70,4	-

Результаты протокола (отчета) испытаний/измерений относятся только к объектам, прошедшим испытания/измерения. Неопределенность измерений/оценивается в случае, если это имеет отношение к достоверности или применению результатов испытаний, если этого требует заказчик, или неопределенность измерения влияет на соответствие данному пределу.

Протокол (отчет) не должен быть распространяем, кроме как в полном объеме, без одобрения лаборатории.

Протокол (отчет) испытаний/измерений № 10-10/23-08 от «10» октября 2023 г.

Т6	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	55,2	-
	Вибрация общая X Y Z	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	75,5 77,2 79,7	-
Т7	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	56,0	-
	Вибрация общая X Y Z	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	74,6 77,4 75,6	-
Т8	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	58,3	-
	Вибрация общая X Y Z	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	78,2 72,4 75,4	-

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: нет

Исполнитель:
Специалист ИЛ

Начальник ИЛ



Директор
ТОО «Центр ЭКОпроект»
М.П.

(подпись)

Амангельдинов А.С.

(подпись)

Яковлева А.С.

(подпись)

Мигдальник Л.В.

Результаты протокола (отчета) испытаний/измерений относятся только к объектам, прошедшим испытания/измерения.
Неопределенность измерений/оценивается в случае, если это имеет отношение к достоверности или применению результатов
испытаний, если этого требует заказчик, или неопределенность измерения влияет на соответствие данному пределу.
Протокол (отчет) не должен быть воспроизведен, кроме как в полном объеме, без одобрения лаборатории.
Протокол (отчет) испытаний/измерений № 10-10/23-08 от «10» октября 2023 г.

KZ.T.07.2173
TESTING**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ****ТОО «ЦентрЭКОпроект»**

Адрес: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область,
070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12,
тел/факс: +7 (7232) 76 82 76 (E-mail: centresorproekt@mail.ru;
centresorproekt@mail.kz)

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.2173

от «24» декабря 2018 г. до «24» декабря 2023 г.

Приказом №1674-ОД от 25.12.2023 г. продлен до 24.03.2024 г.

**ПРОТОКОЛ (ОТЧЕТ) ИСПЫТАНИЙ/ИЗМЕРЕНИЙ**

№ 30-01/24-09 от «30» января 2024 г.

всего листов 3

лист 1

1. Наименование заказчика: ТОО «Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)»
2. Наименование объекта испытаний/измерений: Селитебная территория, жилые и общественные здания
3. Место проведения испытаний/измерений: Карагандинская область, г. Балхаш Балхашский медеплавильный завод на границе СЗЗ: Т1 - (46°50'40.1763"с.ш. 74°57'32.1225"в.д.) (по схеме Т1); Т2 - (46°49'38.9334"с.ш.; 74°57'49.0245"в.д.) (по схеме Т2) Т3 - (46°50'27.8490"с.ш.; 74°55'47.9993"в.д.) (по схеме Т3); Т4 (46°48'49.9858"с.ш. 74°56'32.0859"в.д.) (по схеме Т4); Т5 - (46°49'08.2765"с.ш.; 74°55'48.3638"в.д.) (по схеме Т5) Т6 - (46°50'18"с.ш.; 74°57'33"в.д.) (по схеме Т6); Т7 - (46°49'42"с.ш.; 74°55'34"в.д.) (по схеме Т7); Т8 - (46°50'15"с.ш.; 74°56'03"в.д.) (по схеме Т8).
4. Номер и дата акта отбора образцов/измерений: 21-01/24-04 от 21 января 2024 г.
5. Дата начала проведения испытаний/измерений: 21.01.2024 г.
6. Дата окончания испытаний/измерений: 21.01.2024 г.
7. НД на объект: ГН № ҚР ДСМ-15 от 16.02.2022 г., ЕСЭИГТ № 299
8. Вид испытаний/измерений: по договору
9. Неопределенность измерений: не требуется
10. Характеристика помещения: -
Площадь: -
Виды оборудования и их кол-во: -
11. Условия проведения испытаний:
Температура, °С -
Влажность воздуха, % -
Атмосферное давление, мм. рт. ст. -
12. Средства измерения, применяемые при испытаниях: -

№ п/п	Наименование	Заводской, инвентарный номер	Дата, номер, срок действия сертификата (свидетельства) о поверке
-	-	-	-

Результаты протокола (отчета) испытаний/измерений относятся только к объектам, прошедшим испытания/измерения. Неопределенность измерений/оценивается в случае, если это имеет отношение к достоверности или применению результатов испытаний, если этого требует заказчик, или неопределенность измерения влияет на соответствие данному пределу. Протокол (отчет) не должен быть воспроизведен, кроме как в полном объеме, без одобрения лаборатории.

Протокол (отчет) испытаний/измерений № 30-01/24-09 от «30» января 2024 г.

13. Результаты испытаний/измерений:

№ точки	Наименование показателя	НД на метод испытаний	Единица измерения	Норма ПДУ, ПДК м.р.	Фактическое значение	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
Т1	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	55,1	-
	Вибрация общая Х У Z	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	72,0 74,2 71,8	-
Т2	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	56,8	-
	Вибрация общая Х У Z	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	70,6 72,5 73,0	-
Т3	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	54,3	-
	Вибрация общая Х У Z	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	73,5 74,6 70,5	-
Т4	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	54,9	-
	Вибрация общая Х У Z	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	70,8 74,1 74,0	-
Т5	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	53,2	-
	Вибрация общая Х У Z	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	72,7 71,6 73,3	-

Результаты протокола (отчета) испытаний/измерений относятся только к объектам, прошедшим испытания/измерения. Неопределенность измерений/оценивается в случае, если это имеет отношение к достоверности или применимости результатов испытаний, если этого требует заказчик, или неопределенность измерения влияет на соответствие данному пределу. Протокол (отчет) не должен быть воспроизведен, кроме как в полном объеме, без одобрения лаборатории. Протокол (отчет) испытаний/измерений № 30-01/24-09 от «30» января 2024 г.

Т6	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	54,5	-
	Вибрация общая Х У Z	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	71,2 73,7 75,5	-
Т7	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	55,8	-
	Вибрация общая Х У Z	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	75,4 74,8 70,3	-
Т8	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	53,7	-
	Вибрация общая Х У Z	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	70,9 72,2 73,3	-

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: нет

Исполнители:
Специалист ИЛ

Начальник ИЛ



Директор
ТОО «Центр ЭКОпроект»
М.П.


(подпись)

Амангельдинов А.С.


(подпись)

Яковлева А.С.


(подпись)

Мигдальник Л.В.

Результаты протокола (отчета) испытаний/измерений относятся только к объектам, прошедшим испытания/измерения.
Неопределенность измерений/оценивается в случае, если это имеет отношение к достоверности или применению результатов испытаний, если этого требует заказчик, или неопределенность измерения влияет на соответствие данному пределу.
Протокол (отчет) не должен быть воспроизведен, кроме как в полном объеме, без одобрения лаборатории.
Протокол (отчет) испытаний/измерений № 30-01/24-09 от «30» января 2024 г.



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ТОО «ЦентрЭКОпроект»

Адрес: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, 070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12,
тел/факс: +7 (7232) 76 82 76 (E-mail: centresoproekt@mail.ru;
centresoproekt@mail.kz)

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.2173
от «29» марта 2024 г. до «29» марта 2029 г.



ПРОТОКОЛ (ОТЧЕТ) ИСПЫТАНИЙ/ИЗМЕРЕНИЙ

№ 31-05/24-12 от «31» мая 2024 г.

всего листов 3
лист 1

1. Наименование заказчика: ТОО «Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)»
2. Наименование объекта испытаний/измерений: Селитебная территория, жилые и общественные здания
3. Место проведения испытаний/измерений: Карагандинская область, г. Балхаш Балхашский медеплавильный завод на границе СЗЗ: Т1 - (46°50'40.1763"с.ш. 74°57'32.1225"в.д.) (по схеме Т1); Т2 - (46°49'38.9334"с.ш.; 74°57'49.0245"в.д.) (по схеме Т2); Т3 - (46°50'27.8490"с.ш.; 74°55'47.9993"в.д.) (по схеме Т3); Т4 (46°48'49.9858"с.ш. 74°56'32.0859"в.д.) (по схеме Т4); Т5 - (46°49'08.2765"с.ш.; 74°55'48.3638"в.д.) (по схеме Т5); Т6 - (46°50'18"с.ш.; 74°57'33"в.д.) (по схеме Т6); Т7 - (46°49'42"с.ш.; 74°55'34"в.д.) (по схеме Т7); Т8 - (46°50'15"с.ш.; 74°56'03"в.д.) (по схеме Т8).
4. Номер и дата акта отбора образцов/измерений: 27-05/24-06 от 27 мая 2024 г.
5. Дата начала проведения испытаний/измерений: 27.05.2024 г.
6. Дата окончания испытаний/измерений: 27.05.2024 г.
7. НД на объект: ГН № КР ДСМ-15 от 16.02.2022 г., ЕСЭИГТ № 299
8. Вид испытаний/измерений: по договору
9. Неопределенность измерений: не требуется
10. Характеристика помещения: -
Площадь: -
Виды оборудования и их кол-во: -
11. Условия проведения испытаний:
Температура, °С -
Влажность воздуха, % -
Атмосферное давление, мм. рт. ст. -
12. Средства измерения, применяемые при испытаниях: -

№ п/п	Наименование	Заводской, инвентарный номер	Дата, номер, срок действия сертификата (свидетельства) о поверке
-	-	-	-

Результаты протокола (отчета) испытаний/измерений относятся только к объектам, прошедшим испытания/измерения. Неопределенность измерений/оценивается в случае, если это имеет отношение к достоверности или применению результатов испытаний, если этого требует заказчик, или неопределенность измерения влияет на соответствие данному пределу.

Протокол (отчет) не должен быть воспроизведен, кроме как в полном объеме, без одобрения лаборатории.

Протокол (отчет) испытаний/измерений № 31-05/24-12 от «31» мая 2024 г.

13. Результаты испытаний/измерений:

№ точки	Наименование показателя	НД на метод испытаний	Единица измерения	Норма ПДУ, ПДК м.р.	Фактическое значение	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
Т1	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	56,6	-
	Вибрация общая X Y Z	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	72,9 73,8 74,7	-
Т2	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	53,9	-
	Вибрация общая X Y Z	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	73,1 72,3 70,6	-
Т3	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	58,1	-
	Вибрация общая X Y Z	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	72,6 73,9 74,3	-
Т4	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	57,5	-
	Вибрация общая X Y Z	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	70,4 71,5 74,4	-
Т5	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	59,2	-
	Вибрация общая X Y Z	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	73,2 70,1 72,6	-

Результаты протокола (отчета) испытаний/измерений относятся только к объектам, прошедшим испытания/измерения.
Неопределенность измерений/оценивается в случае, если это имеет отношение к достоверности или применению результатов испытаний, если этого требует заказчик, или неопределенность измерения влияет на соответствие данному пределу.
(Протокол (отчет) не должен быть воспроизведен, кроме как в полном объеме, без одобрения лаборатории.
Протокол (отчет) испытаний/измерений № 31-05/24-12 от «31» мая 2024 г.

Т6	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	57,0	-
	Вибрация общая Х У Z	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	73,0 72,1 74,6	-
Т7	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	56,6	-
	Вибрация общая Х У Z	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	71,9 72,2 74,1	-
Т8	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	55,2	-
	Вибрация общая Х У Z	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	72,3 73,4 75,5	-

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: нет

Исполнители:
Специалист ИЛ

Начальник ИЛ

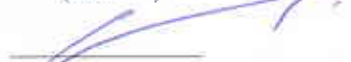



(подпись)

Амангельдинов А.С.


(подпись)

Яковлева А.С.


(подпись)

Мигдальник Л.В.

KZ.T.07.2173
TESTING**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ****ТОО «ЦентрЭКОпроект»**

Адрес: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, 070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12,
тел/факс: +7 (7232) 76 82 76 (E-mail: centresoproekt@mail.ru;
centresoproekt@mail.kz)

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.2173
от «24» декабря 2018 г. до «24» декабря 2023 г.

**ПРОТОКОЛ (ОТЧЕТ) ИСПЫТАНИЙ/ИЗМЕРЕНИЙ**

№ 02-08/23-10 от «02» августа 2023 г.

всего листов 2
лист 1

1. **Наименование заказчика:** ТОО «Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)»
2. **Наименование объекта испытаний/измерений:** Селитебная территория, жилые и общественные здания
3. **Место проведения испытаний/измерений:** Карагандинская область, г. Балхаш; Т1- угол ул. Спортивный переулок 1-1 и 1-2 (46°50'03.2405"с.ш.; 74°58'06.2659"в.д.); Т2- угол ул. Абая 8 и ул. Бокейханова 11 (46°50'15.6325"с.ш.; 74°58'11.5960"в.д.); Т3- угол ул. Сарсенбаева 45 и 50 (46°50'44.6938"с.ш.; 74°57'32.4701"в.д.)
4. **Номер и дата акта отбора образцов/измерений:** 07-07/23-08 от 07 июля 2023 г.
5. **Дата начала проведения испытаний/измерений:** 07.07.2023 г.
6. **Дата окончания испытаний/измерений:** 07.07.2023 г.
7. **НД на объект:** ГН № ҚР ДСМ-15 от 16.02.2022 г., ЕСЭИГТ № 299
8. **Вид испытаний/измерений:** по договору
9. **Неопределенность измерений:** не требуется
10. **Характеристика помещения:** -
Площадь: -
Виды оборудования и их кол-во: -
11. **Условия проведения испытаний:**
Температура, °С -
Влажность воздуха, % -
Атмосферное давление, мм. рт. ст. -
12. **Средства измерения, применяемые при испытаниях:** -

№ п/п	Наименование	Заводской, инвентарный номер	Дата, номер, срок действия сертификата (свидетельства) о поверке
-	-	-	-

Результаты протокола (отчета) испытаний/измерений относятся только к объектам, прошедшим испытания/измерения.
Неопределенность измерений/оценивается в случае, если это имеет отношение к достоверности или применимости результатов испытаний, если этого требует заказчик, или неопределенность измерения влияет на соответствие данному пределу.
Протокол (отчет) не должен быть воспроизведен, кроме как в полном объеме, без одобрения лаборатории.
Протокол (отчет) испытаний/измерений № 02-08/23-10 от «02» августа 2023 г.

13. Результаты испытаний/измерений:

№ точки	Наименование показателя	НД на метод испытаний	Единица измерения	Норма ПДУ, ПДК м.р.	Фактическое значение	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
T1	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	57,5	-
	Вибрация общая X Y Z	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	71,2 71,7 71,4	-
T2	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	56,3	-
	Вибрация общая X Y Z	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	72,4 72,6 72,3	-
T3	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	55,2	-
	Вибрация общая X Y Z	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	71,4 71,8 72,2	-

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: нет

Исполнители:
Специалист ИЛ

Начальник ИЛ




(подпись)

Стеблецов Р.М.


(подпись)

Яковлева А.С.


(подпись)

Мигдальник Л.В.

Результаты протокола (отчета) испытаний/измерений относятся только к объектам, прошедшим испытания/измерения. Неопределенность измерений/оценивается в случае, если это имеет отношение к достоверности или применению результатов испытаний, если этого требует заказчик, или неопределенность измерения влияет на соответствие данному пределу. Протокол (отчет) не должен быть воспроизведен, кроме как в полном объеме, без одобрения лаборатории. Протокол (отчет) испытаний/измерений № 02-08/23-10 от «02» августа 2023 г.

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ****ТОО «ЦентрЭКОпроект»**

Адрес: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, 070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12,
тел/факс: +7 (7232) 76 82 76 (E-mail: centresoproekt@mail.ru;
centresoproekt@mail.kz)

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.2173
от «24» декабря 2019 г. до «24» декабря 2023 г.

**ПРОТОКОЛ (ОТЧЕТ) ИСПЫТАНИЙ/ИЗМЕРЕНИЙ**

№ 10-10/23-09 от «10» октября 2023 г.

всего листов 3
лист 1

1. **Наименование заказчика:** ТОО «Kazakhstanys Smelting (Казахмыс Смылтинг)»
2. **Наименование объекта испытаний/измерений:** Селитебная территория, жилые и общественные здания
3. **Место проведения испытаний/измерений:** Карагандинская область, г. Балхаш; Т1- угол ул. Спортивный переулок 1-1 и 1-2 (46°50'03.2405"с.ш.; 74°58'06.2659"в.д.); Т2- угол ул. Абая 8 и ул. Бокейханова 11 (46°50'15.6325"с.ш.; 74°58'11.5960"в.д.); Т3- угол ул. Сарсенбаева 45 и 50 (46°50'44.6938"с.ш.; 74°57'32.4701"в.д.)
4. **Номер и дата акта отбора образцов/измерений:** 06-10/23-06 от 06 октября 2023 г.
5. **Дата начала проведения испытаний/измерений:** 06.10.2023 г.
6. **Дата окончания испытаний/измерений:** 06.10.2023 г.
7. **НД на объект:** ГН № КР ДСМ-15 от 16.02.2022 г., ЕСЭиГТ № 299
8. **Вид испытаний/измерений:** по договору
9. **Неопределенность измерений:** не требуется
10. **Характеристика помещения:** -
Площадь: -
Виды оборудования и их кол-во: -
11. **Условия проведения испытаний:**
Температура, °С -
Влажность воздуха, % -
Атмосферное давление, мм. рт. ст. -
12. **Средства измерения, применяемые при испытаниях:** -

№ п/п	Наименование	Заводской, инвентарный номер	Дата, номер, срок действия сертификата (свидетельства) о поверке
-	-	-	-

Результаты протокола (отчета) испытаний/измерений относятся только к объектам, прошедшим испытания/измерения.
Неопределенность измерений/оценивается в случае, если это имеет отношение к достоверности или применимости результатов испытаний, если этого требует заказчик, или неопределенность измерения влияет на соответствие данному пределу.
Протокол (отчет) не должен быть воспроизведен, кроме как в полном объеме, без одобрения лаборатории.
Протокол (отчет) испытаний/измерений № 10-10/23-09 от «10» октября 2023 г.

13. Результаты испытаний/измерений:

№ точки	Наименование показателя	НД на метод испытаний	Единица измерения	Норма ПДУ, ПДК м.р.	Фактическое значение	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
Т1	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	52,4	-
	Вибрация общая X Y Z	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	73,1 73,4 72,6	-
Т2	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	51,9	-
	Вибрация общая X Y Z	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	71,8 71,4 71,6	-
Т3	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	53,4	-
	Вибрация общая X Y Z	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	72,3 72,6 71,9	-

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: нет

Исполнители:
Специалист ИЛ

Начальник ИЛ



(подпись)

Стеблецов Р.М.

(подпись)

Яковлева А.С.

(подпись)

Миндальник Л.В.

Результаты протокола (отчета) испытаний/измерений относятся только к объектам, прошедшим испытания/измерения. Неопределенность измерения/оценивается в случае, если это имеет отношение к достоверности или применимости результатов испытаний, если этого требует заказчик, или неопределенность измерения влияет на соответствие данному пределу.

Протокол (отчет) не должен быть воспроизведен, кроме как в полном объеме, без одобрения лаборатории.

Протокол (отчет) испытаний/измерений № 10-10/23-09 от «10» октября 2023 г.

KZ.T.07.2173
TESTING**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ****ТОО «ЦентрЭКОпроект»**

Адрес: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область,
070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12,
тел/факс: +7 (7232) 76 82 76 (E-mail: centresoproekt@mail.ru;
centresoproekt@mail.kz)

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.2173

от «24» декабря 2018 г. до «24» декабря 2023 г.

Приказом №1674-ОД от 25.12.2023 г. продлен до 24.03.2024 г.

**ПРОТОКОЛ (ОТЧЕТ) ИСПЫТАНИЙ/ИЗМЕРЕНИЙ**

№ 30-01/24-10 от «30» января 2024 г.

всего листов 2

лист 1

1. **Наименование заказчика:** ТОО «Kazakhstan Smelling (Казахмыс Смэлтинг)»
2. **Наименование объекта испытаний/измерений:** Селитебная территория, жилые и общественные здания
3. **Место проведения испытаний/измерений:** Карагандинская область, г. Балхаш, Т1- угол ул. Спортивный переулок 1-1 и 1-2 (46°50'03.2405"с.ш.; 74°58'06.2659"в.д.); Т2- угол ул. Абая 8 и ул. Бокейханова 11 (46°50'15.6325"с.ш.; 74°58'11.5960"в.д.); Т3- угол ул. Сарсенбаева 45 и 50 (46°50'44.6938"с.ш.; 74°57'32.4701"в.д.)
4. **Номер и дата акта отбора образцов/измерений:** 21-01/24-05 от 21 января 2024 г.
5. **Дата начала проведения испытаний/измерений:** 21.01.2024 г.
6. **Дата окончания испытаний/измерений:** 21.01.2024 г.
7. **НД на объект:** ГН № ҚР ДСМ-15 от 16.02.2022 г., ЕСЭиГТ № 299
8. **Вид испытаний/измерений:** по договору
9. **Неопределенность измерений:** не требуется
10. **Характеристика помещения:** -
Площадь: -
Виды оборудования и их кол-во: -
11. **Условия проведения испытаний:**
Температура, °С -
Влажность воздуха, % -
Атмосферное давление, мм. рт. ст. -
12. **Средства измерения, применяемые при испытаниях:** -

№ п/п	Наименование	Заводской, инвентарный номер	Дата, номер, срок действия сертификата (свидетельства) о поверке
-	-	-	-

Результаты протокола (отчета) испытаний/измерений относятся только к объектам, прошедшим испытания/измерения.
Неопределенность измерений/оценивается в случае, если это имеет отношение к достоверности или применимости результатов испытаний, если этого требует заказчик, или неопределенность измерения влияет на соответствие данному пределу.
 Протокол (отчет) не должен быть воспроизведен, кроме как в полном объеме, без одобрения лаборатории.
 Протокол (отчет) испытаний/измерений № 30-01/24-10 от «30» января 2024 г.

13. Результаты испытаний/измерений:

№ точки	Наименование показателя	НД на метод испытаний	Единица измерения	Норма ПДУ, ПДК м.р.	Фактическое значение	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
Т1	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	53,9	-
	Вибрация общая X Y Z	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	71,6 71,9 72,2	-
Т2	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	53,6	-
	Вибрация общая X Y Z	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	72,6 72,5 73,1	-
Т3	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	55,9	-
	Вибрация общая X Y Z	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	73,3 73,1 72,6	-

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: нет

Исполнители:
Специалист ИЛ

Начальник ИЛ



Директор
ТОО «ЦентрЭКОпроект»
М.П.

(подпись)

Стеблецов Р.М.

(подпись)

Яковлева А.С.

(подпись)

Мигдальник Л.В.

Результаты протокола (отчета) испытаний/измерений относятся только к объектам, прошедшим испытания/измерения. Неопределенность измерений/оценивается в случае, если это имеет отношение к достоверности или применению результатов испытаний, если этого требует заказчик, или неопределенность измерения влияет на соответствие данному пределу. Протокол (отчет) не должен быть воспроизведен, кроме как в полном объеме, без одобрения лаборатории. Протокол (отчет) испытаний/измерений № 30-01/24-10 от «30» января 2024 г.

KZ.T.07.2173
TESTING**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ****ТОО «ЦентрЭКОпроект»**

Адрес: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область,
070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12,
тел/факс: +7 (7232) 76 82 76 (E-mail: senpesorproekt@mail.ru;
senpesorproekt@mail.kz)

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.2173
от «29» марта 2024 г. до «29» марта 2029 г.

**ПРОТОКОЛ (ОТЧЕТ) ИСПЫТАНИЙ/ИЗМЕРЕНИЙ**

№ 31-05/24-13 от «31» мая 2024 г.

всего листов 2

лист 1

1. **Наименование заказчика:** ТОО «Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)»
2. **Наименование объекта испытаний/измерений:** Селитебная территория, жилые и общественные здания
3. **Место проведения испытаний/измерений:** Карагандинская область, г. Балхаш; Т1- угол ул. Спортивный переулок 1-1 и 1-2 (46°50'03.2405"с.ш.; 74°58'06.2659"в.д.); Т2- угол ул. Абая 8 и ул. Бокейханова 11 (46°50'15.6325"с.ш.; 74°58'11.5960"в.д.); Т3- угол ул. Сарсенбаева 45 и 50 (46°50'44.6938"с.ш.; 74°57'32.4701"в.д.)
4. **Номер и дата акта отбора образцов/измерений:** 27-05/24-08 от 27 мая 2024 г.
5. **Дата начала проведения испытаний/измерений:** 27.05.2024 г.
6. **Дата окончания испытаний/измерений:** 27.05.2024 г.
7. **НД на объект:** ГН № ҚР ДСМ-15 от 16.02.2022 г., ЕСЭиГТ № 299
8. **Вид испытаний/измерений:** по договору
9. **Неопределенность измерений:** не требуется
10. **Характеристика помещения:** -
- Площадь:** -
- Виды оборудования и их кол-во:** -
11. **Условия проведения испытаний:**
Температура воздуха, °С -
Относительная влажность воздуха, % -
Атмосферное давление, мм рт. ст. -
12. **Средства измерения, применяемые при испытаниях:** -

№ п/п	Наименование	Заводской, инвентарный номер	Дата, номер, срок действия сертификата (свидетельства) о поверке
-	-	-	-

Результаты протокола (отчета) испытаний/измерений относятся только к объектам, прошедшим испытания/измерения.
Неопределенность измерений/оценивается в случае, если это имеет отношение к достоверности или применимости результатов
испытаний, если этого требует заказчик, или неопределенность измерения влияет на соответствие данному пределу.
Протокол (отчет) не должен быть воспроизведен, кроме как в полном объеме, без одобрения лаборатории.

Протокол (отчет) испытаний/измерений № 31-05/24-13 от «31» мая 2024 г.

13. Результаты испытаний/измерений:

№ точки	Наименование показателя	НД на метод испытаний	Единица измерения	Норма ПДУ, ПДК м.р.	Фактическое значение	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
Т1	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	54,2	-
	Вибрация общая	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	72,7 72,5 73,6	-
	X					
	Y					
Т2	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	55,2	-
	Вибрация общая	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	74,6 73,1 73,8	-
	X					
	Y					
Т3	Шум	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	дБА	70 60	54,6	-
	Вибрация общая	ГОСТ 12.1.012-2004	дБ	-	72,9 72,5 73,4	-
	X					
	Y					

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: нет

Исполнитель:
Специалист ИЛ

Начальник ИЛ



Директор
ТОО «ЦентрЭКОпроект»
М.П.


(подпись)

Стеблецов Р.М.


(подпись)

Яковлева А.С.


(подпись)

Мигдальник Л.В.

Результаты протокола (отчета) испытаний/измерений относятся только к объектам, произведенным испытаниям/измерениям. Неопределенность измерений/оценивается в случае, если это имеет отношение к достоверности или применимости результатов испытаний, если этого требует заказчик, или неопределенность измерений влияет на соответствие данному пределу. Протокол (отчет) не должен быть воспроизведен, кроме как в полном объеме, без одобрения лаборатории. Протокол (отчет) испытаний/измерений № 31-05/24-13 от «31» мая 2024 г.



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
САУДА ЖӘНЕ ИНТЕГРАЦИЯ МИНИСТРЛІГІ
ТЕХНИКАЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ МЕТРОЛОГИЯ КОМИТЕТІ

ҰЛТТЫҚ АККРЕДИТТЕУ ОРТАЛЫҒЫ

АККРЕДИТТЕУ АТТЕСТАТЫ

Аккредиттеу субъектілерінің тізілімінде тіркелген

№ KZ.T.07.2173

2024 жылғы «29» наурыздан

2029 жылғы «29» наурызға дейін жарамды

«ЦентрЭКОпроект» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің

сынақ зертханасы

Өскемен қаласы, Потанин көшесі, 12

(аккредиттеу субъектісінің атауы, ұйымдастырушылық-құқықтық нысаны, тұрғылықты орны)

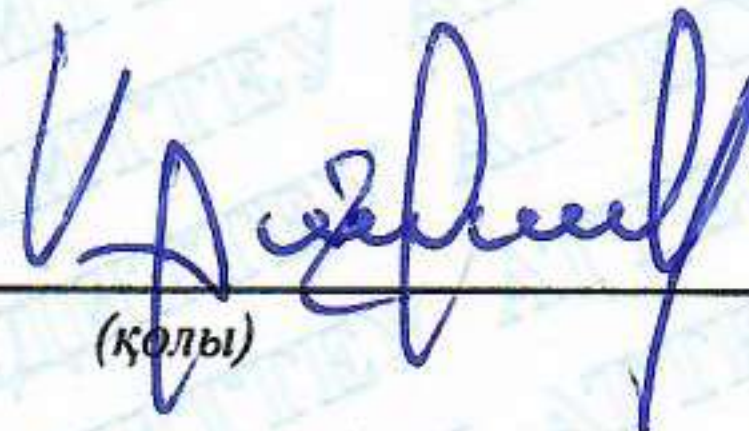
Қазақстан Республикасының аккредиттеу жүйесінде «Сынау және калибрлеу зертханаларының құзыреттілігіне қойылатын жалпы талаптар» ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 талаптарына сәйкес аккредиттелген.

(нормативтік құжаттың атауы)

Сәйкестікті бағалаудың объектілері: аккредиттеу саласына сәйкес өнімдерді сынау.

Аккредиттеу саласы аккредиттеу субъектілерінің тізілімінде келтірілген.

Аккредиттеу жөніндегі
орган басшысының м.а.


(қолы)

Е. Қарасаев



004252



КОМИТЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ
МИНИСТЕРСТВА ТОРГОВЛИ И ИНТЕГРАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

Зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации

№ KZ.T.07.2173

от «29» марта 2024 года

действителен до «29» марта 2029 года

Испытательная лаборатория

Товарищества с ограниченной ответственностью
«ЦентрЭКОпроект»

город Усть-Каменогорск, улица Потанина, 12

(наименование, организационно-правовая форма, место нахождение субъекта аккредитации)

аккредитован(а) в системе аккредитации Республики Казахстан на
соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие

(наименование нормативного документа)

требования к компетентности испытательных и калибровочных
лабораторий».

Объекты оценки соответствия: испытание продукции согласно
области аккредитации.

Область аккредитации приведена в реестре субъектов аккредитации.

И.о. Руководителя

органа по аккредитации



(подпись)

Е. Карасаев

004252