ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПРОДУКЦИИ»

«Глобальный стандарт качества» RU.ГСК.32770.ИЛ.0107

Адрес: 140126, Московская область, г. Раменское, с. Софьино, Новорязанское шоссе, 3/2

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий «ЦЛИП»
Медведева К.Н.

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 0107-1802 от 17.02.2025 года
(образца продукции)

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка): Песок природный группы средний, класс I
2. Наименование и адрес заявителя Óбщество с ограниченной ответственностью «Партнер груп», адрес: 400005, Волгоградская область, г Волгоград, пр-кт Им. В.И. Ленина, д. 48, помещ. 1.
3. Наименование и адрес изготовителя: Óбщество с ограниченной ответственностью «Партнер груп», адрес: 400005, Волгоградская область, г Волгоград, пр-кт Им. В.И. Ленина, д. 48, помещ. 1.
4. Цель испытаний: подтверждение на соответствие требованиям: ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия».
5. Метод (методика) испытаний: определена в ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний».
6. Дата получения объекта испытаний: 03.02.2025 г.
7. Сроки испытаний: 03.02.2025 г. - 17.02.2025 г.
8. Условия окружающей среды: температура (+20… +22) °С, влажность (66-68)%, давление (746-750) мм. рт. ст.

* Результаты относятся к объектам, прошедшим испытания.
* Испытательная лаборатория (ИЛ) не несет ответственность, когда информация по испытанию предоставлена заказчиком и может повлиять на достоверность результатов.
* Если образцы для испытаний предоставлены заказчиком, то полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.
* Воспроизводить протокол испытаний (частично или полностью) без письменного разрешения ИЛ запрещено.

Таблица 1 – Содержание вредных компонентов и примесей

№№ п/п	Показатель	Нормативное значение	Обозначение НД на методы испытаний	Проба	Результаты испытаний	Соответствие требованиям ГОСТ 8736-2014
1	Содержание аморфных разновидностей диоксида кремния, растворимых в щелочах.	Не более 50 ммоль/л	ГОСТ 8269.0-97, пункт 4.22	№ 1	14,83	Соответствует
				№ 2	15,96	Соответствует
				№ 3	16,38	Соответствует
2	Сульфаты (гипс, ангидрит) и сульфиды, кроме пирита (марказит, пирротин, гипс, ангидрит и др.) и пересчёте на SO_3.	Не более 1 %, по массе	ГОСТ 8735-88, пункт 7, 12	№ 1	0,02	Соответствует
				№ 2	0,06	Соответствует
				№ 3	0,07	Соответствует
3	Пирит.	Не более 4 %, по массе	ГОСТ 8735-88, пункт 7, 12	№ 1	0,02	Соответствует
				№ 2	0,05	Соответствует
				№ 3	0,02	Соответствует
4	Слоистые силикаты: слюды, гидрослюды, хлориты и другие.	Не более 2 % по объёму	ГОСТ 8735-88, пункт 7	№ 1	0,21	Соответствует
				№ 2	0,18	Соответствует
				№ 3	0,17	Соответствует
5	Галоидные соединения (галит, сильвин и др., включая водорастворимые хлориды) в пересчёте на ион хлора.	Не более 0,15 %, по массе	ГОСТ 8269.0-97, пункт 4.13 ГОСТ 8269.1-97, пункт 4.10	№ 1	<0,01	Соответствует
				№ 2	<0,02	Соответствует
				№ 3	<0,01	Соответствует
6	Уголь	Не более 1 %, по массе	ГОСТ 8735-88, пункт 7, ГОСТ 8269.0-97, пункт 4.13	№ 1	<0,01	Соответствует
				№ 2	<0,01	Соответствует
				№ 3	<0,01	Соответствует
7	Органические примеси.	Светлее эталонного раствора	ГОСТ 8735-88, пункт 6	№ 1	Окраска светлее	Соответствует
				№ 2	Окраска светлее	Соответствует
				№ 3	Окраска светлее	Соответствует

* Результаты относятся к объектам, прошедшим испытания.
* Испытательная лаборатория (ИЛ) не несет ответственность, когда информация по испытанию предоставлена заказчиком и может повлиять на достоверность результатов.
* Если образцы для испытаний предоставлены заказчиком, то полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.
* Воспроизводить протокол испытаний (частично или полностью) без письменного разрешения ИЛ запрещено.

Таблица 2 – Химический состав песка, % по массе

Проба	ППП	SiO_2 общ. SiO_2 аморф. ммоль/л	Al_2O_3	Fe_2O_3 общ.	CaO	MgO	SO_3 общ. SO_3 сульфид.	K_2O	Na_2O	P_2O_5	TiO_2	MnO	Cl легко-раств.
№ 1	0,16	99,05 14,87	0,14	0,27	<0,11	0,04	0,02 0,03	0,04	0,02	0,05	0,04	0,05	<0,01
№ 2	0,20	99,21 18,32	0,17	0,23	<0,14	0,01	0,04 0,02	0,07	0,06	0,06	0,02	0,07	<0,02
№ 3	0,26	98,86 16,44	0,37	1,61	0,12	0,06	0,05 0,07	0,10	0,05	0,03	0,09	0,02	<0,01

Таблица 2 – Минеральный состав песка, % по массе

Проба	Кварц	Халцедон, опал, кремень	Полевые шпаты, (выветрелые)	Пироксены, амфиболы и другие тёмноцветные минералы	Сульфиды (пирит, марказит, пирротин и др.);	Сульфаты (гипс, ангидрит и др.)	Слоистые силикаты (слюды, гидрослюды, хлориты и др.) / слюда, серицит	Оксиды и гидроксиды железа (магнетит, гетит и др.)	Апатит, нефелин, фосфорит	Галоидные соединения (галит, сильвин и др.)	Кальцит	Цеолиты, асбест	Графит, уголь, горючие сланцы, углефицированная органика	Акцессорные минералы
№ 1	99,01	<0,11	0,38	0,14	<0,01	0,02	0,28/0,12	0,62	<0,01	<0,01	<0,10	не обн.	<0,01	0,12
№ 2	98,84	<0,9	0,32	0,21	<0,01	0,03	0,30/0,14	0,37	<0,01	<0,01	<0,10	не обн.	<0,01	0,09
№ 3	97,28	<0,10	0,57	0,40	<0,01	0,08	0,34/0,21	0,83	<0,01	<0,01	0,15	не обн.	<0,01	0,14

Форма зёрен песка преимущественно окатанная. Характер поверхности зёрен преимущественно гладкий.

* Результаты относятся к объектам, прошедшим испытания.
* Испытательная лаборатория (ИЛ) не несет ответственность, когда информация по испытанию предоставлена заказчиком и может повлиять на достоверность результатов.
* Если образцы для испытаний предоставлены заказчиком, то полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.
* Воспроизводить протокол испытаний (частично или полностью) без письменного разрешения ИЛ запрещено.

Приложение №1 к Протоколу испытаний

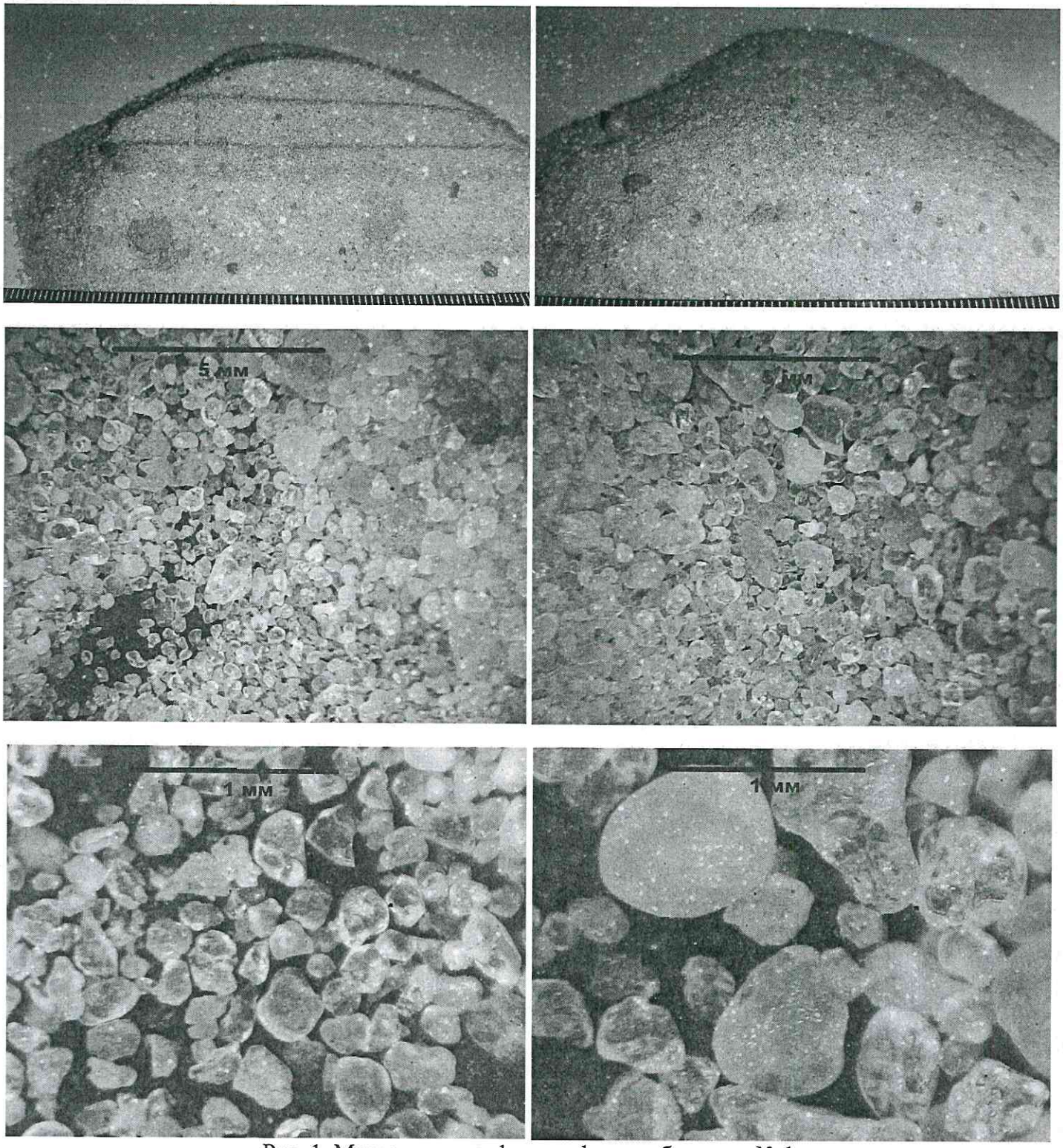


Рис. 1. Макро- и микрофотографии пробы песка № 1

* Результаты относятся к объектам, прошедшим испытания.
* Испытательная лаборатория (ИЛ) не несет ответственность, когда информация по испытанию предоставлена заказчиком и может повлиять на достоверность результатов.
* Если образцы для испытаний предоставлены заказчиком, то полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.
* Воспроизводить протокол испытаний (частично или полностью) без письменного разрешения ИЛ запрещено.

Приложение №1 к Протоколу испытаний

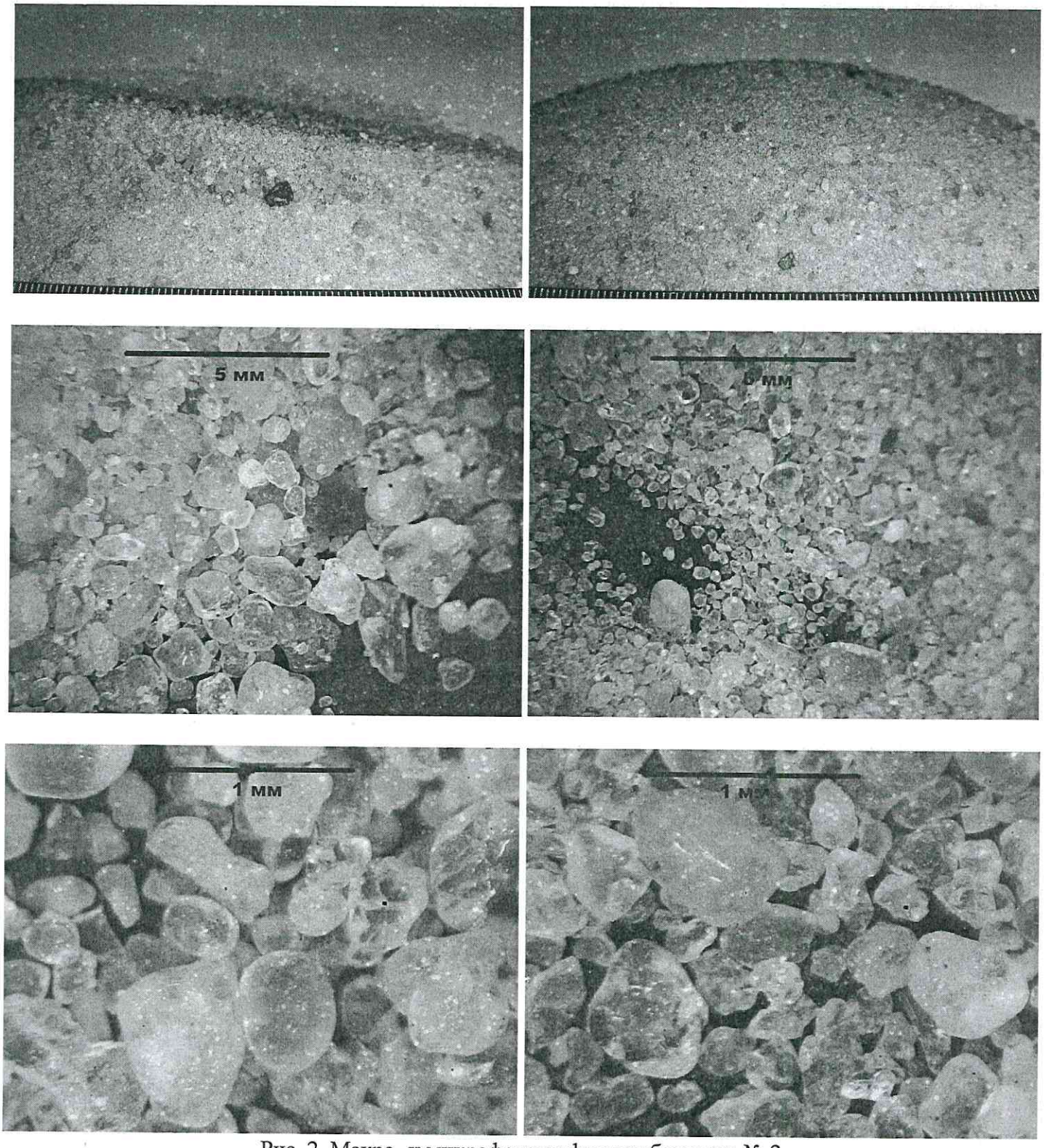


Рис. 2. Макро- и микрофотографии пробы песка № 2

* Результаты относятся к объектам, прошедшим испытания.
* Испытательная лаборатория (ИЛ) не несет ответственность, когда информация по испытанию предоставлена заказчиком и может повлиять на достоверность результатов.
* Если образцы для испытаний предоставлены заказчиком, то полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.
* Воспроизводить протокол испытаний (частично или полностью) без письменного разрешения ИЛ запрещено.

Приложение №1 к Протоколу испытаний

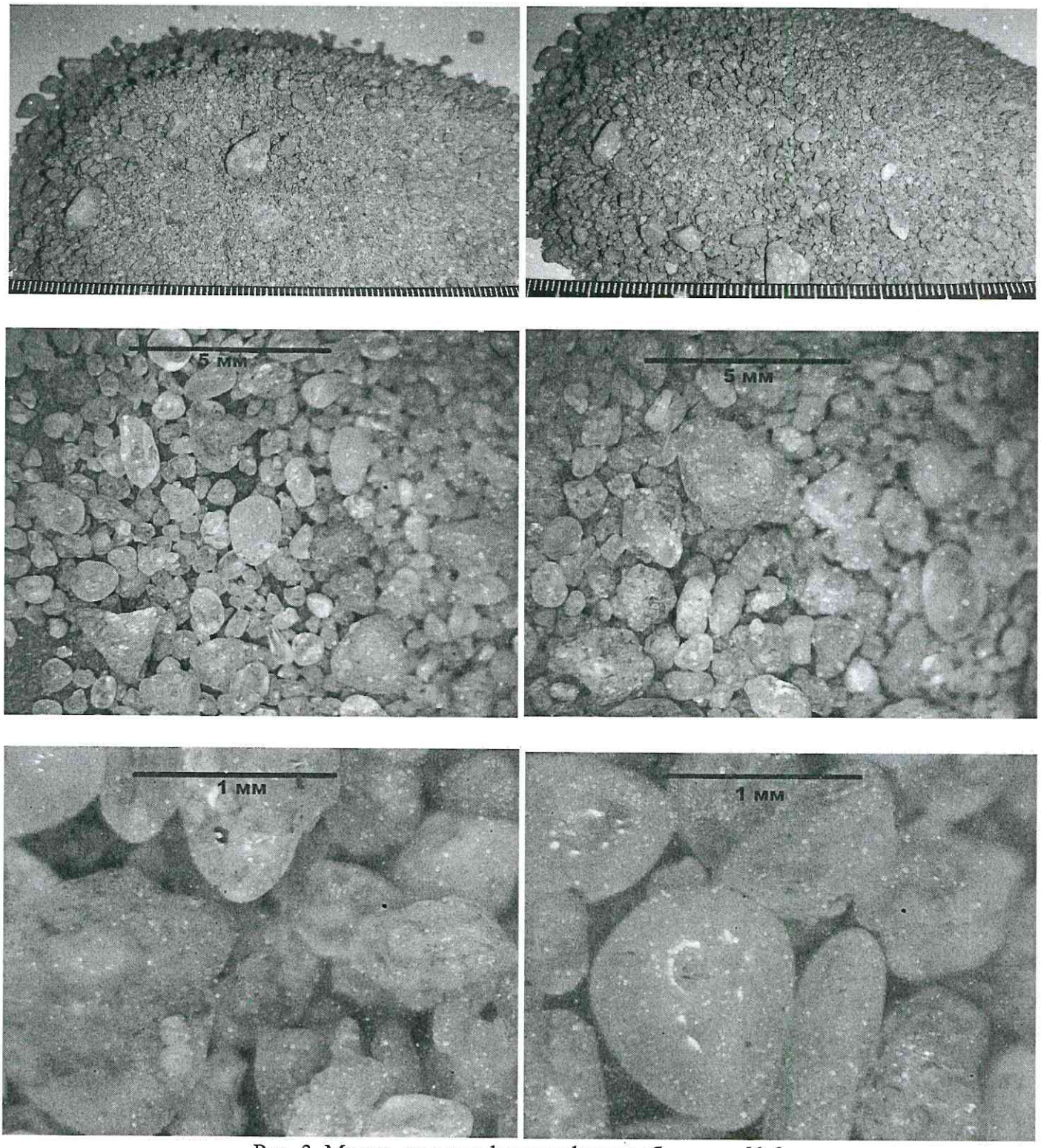


Рис. 3. Макро- и микрофотографии пробы песка № 3

* Результаты относятся к объектам, прошедшим испытания.
* Испытательная лаборатория (ИЛ) не несет ответственность, когда информация по испытанию предоставлена заказчиком и может повлиять на достоверность результатов.
* Если образцы для испытаний предоставлены заказчиком, то полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.
* Воспроизводить протокол испытаний (частично или полностью) без письменного разрешения ИЛ запрещено.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

По результатам проведенных испытаний объект: Песок природный группы средний, класс I предоставленный Общество с ограниченной ответственностью «Партнер груп», адрес: 400005, Волгоградская область, г Волгоград, пр-кт Им. В.И. Ленина, д. 48, помещ. 1 соответствует требованиям ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия».

ПРИМЕЧАНИЕ:

Данные результаты протокола испытаний распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям. Настоящий протокол не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения испытательной лаборатории.

Ответственный за оформление протокола _____ / Грузев Ф.К.
подпись Ф.И.О.

* Результаты относятся к объектам, прошедшим испытания.
* Испытательная лаборатория (ИЛ) не несет ответственность, когда информация по испытанию предоставлена заказчиком и может повлиять на достоверность результатов.
* Если образцы для испытаний предоставлены заказчиком, то полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.
* Воспроизводить протокол испытаний (частично или полностью) без письменного разрешения ИЛ запрещено.