

1/ СОГЛАСОВАНО:

Технический директор
ООО «Руссоль»

 Р.В. Грамма
« 15 » 07 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО «Руссоль»

С.В. Черный

« 12 » 07 2025 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на производство инженерно-гидрометеорологических изысканий

Предприятие:

ООО «Руссоль»

Объект:

«Илецкое месторождение каменной соли.
Клетевой ствол №5. Реконструкция»

Шифр:

ИМ-КС-5

Оренбург, 2025 г.

1. Общие сведения

- 1.1. Наименование и вид объекта: «Илецкое месторождение каменной соли. Клетевой ствол №5. Реконструкция» (далее по тексту – Ствол №5).
- 1.2. Идентификационные сведения об объекте: Объект проектирования относится к опасным производственным объектам, на которых ведутся горные работы в подземных условиях. Отсутствуют помещения с постоянным пребыванием людей.
- 1.3. Идентификационные признаки зданий и сооружений (ст.4 №384-ФЗ): Все здания и сооружения рудника и всей инфраструктуры (объекты энергетики, тепловодоснабжения, канализации и др. отнести к зданиям и сооружениям нормального (II) уровня ответственности.
- 1.4. Вид строительства: Реконструкция.
- 1.5. Сведения об этапе работ: Проектная документация.
- 1.6. Местоположение и границы площадки и трассы строительства: 451500, Российская Федерация, Оренбургская область, г. Соль-Илецк, ул. Южная, 1/1. Илецкое месторождение расположено на южной окраине г. Соль-Илецка, в 65 км к югу от г. Оренбург.
- 1.7. Заказчик: ООО «Руссоль».
- 1.8. Генеральная проектная организация: ООО «НИАС-Центр».
- 1.9. Исполнитель: Определяется по результатам конкурентных процедур.
- 1.10. Основание для выполнения работ: Государственная экспертиза ФАУ «Главгосэкспертиза России».
- 1.11. Предварительная характеристика ожидаемых воздействий объектов строительства на природную среду с указанием этих воздействий в пространстве и во времени (для особо опасных объектов): воздействия не ожидаются.
- 1.12. Сведения и данные о проектируемых объектах, габариты зданий и сооружений: предусматривается строительство временного здания подготовки tubingов, строительство временного сооружения прикопровой опорной конструкции, строительство временной подъёмной машины Ц2х1,5 (монтажный подъем), строительство локальных очистных сооружений для сбора и очистки поверхностных осадочных вод. Сброс осветленных вод на ландшафт не предусматривается.
- 1.13. Необходимость выполнения отдельных видов инженерных изысканий: обосновать в программе изысканий.
- 1.14. Требования к точности, надежности, достоверности и обеспечения данных и характеристик, получаемых при инженерных изысканиях: Класс 1. В соответствии с действующими нормативными документами.

2. Задачи и назначение работ.

Целью изысканий является выявление опасных гидрометеорологических процессов для разработки проектно-сметной документации в связи с реконструкцией Ствола № 5.

3. Инженерно-гидрометеорологические работы:

- Получение исходных данных о климатических условиях, сложившихся в процессе эксплуатации существующих сооружений (сбор материалов предшествующих инженерных изысканий, сбор данных о неблагоприятных воздействиях, оказываемых действующим сооружением на водную экосистему и атмосферный воздух);
- Определение расчетных гидрологических и метеорологических характеристик для разработки гидрометеорологического обоснования проектной документации.

4. Требования к изысканиям

- Работы выполнять в соответствии с требованиями:
СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»;
- СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства».

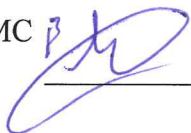
5. Порядок предоставления отчетных материалов

- 5.1 Программу изысканий предоставить для согласования.
- 5.2. Отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям передать Заказчику в переплетном виде в 2 экз., а также 1 экз. в электронном виде (с возможностью редактирования файлов).
- 5.3. Результаты инженерно-гидрометеорологических изысканий оформить в виде технического отчета в соответствии с СП 47.13330.2016, СП 11-103-97 и ГОСТ Р 21.101-2020. Результаты инженерно-гидрометеорологических изысканий должны быть достоверными и достаточными для обоснования конструктивных и объемно-планировочных решений, установления проектных значений и характеристик объекта, обеспечивающих в соответствии с настоящим техническим заданием и программой работ необходимые материалы, данные, выводы и рекомендации для целей разработки проектной документации.
- 5.4. Сроки предоставления материалов определяется Договором.

Приложения:

1. Схема расположения границ инженерно-гидрометеорологических изысканий.
2. Идентификационные признаки зданий и сооружений.
3. Технические характеристики проектируемых зданий и сооружений.

Руководитель-главный геолог ГМС
ООО «Руссоль»



В.Ю. Мохнаткин

«11» 08 2025г.

Главный маркшейдер
ООО «Руссоль»



А.Г. Муканаев

«11» 07 2025г.

Руководитель ПТО
ООО «Руссоль»



Д.Н. Болотный

«14» 07 2025г.

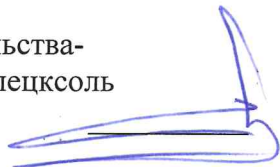
Начальник шахты
ЦДПС Илецксоль
ООО «Руссоль»



В.В. Тибейкин

«11» 07 2025г.

Руководитель представительства-
главный инженер ЦДПС Илецксоль
ООО «Руссоль»



Д.В. Дружкин

«11» 07 2025г.

Приложение 1
к Техническому заданию на инженерно-гидрометеорологические изыскания
по проекту "Илецкое месторождение каменной соли.
Клетевой столб №5. Реконструкция"

Ситуационная схема территории изысканий

Экспликация зданий и сооружений

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Площадка столба № 5 на реконструкции	
11	Здание "Азия" №1	существующее
12	Здание подвальной машины столба № 5	существующее
13	Здание подвальной машины столба № 5 (физический изыскатель)	наблюд.
14	Теплый переход	существующее
15	Здание подвальной машины	наблюд.

Условные обозначения

- - проектируемое здание
- - существующее здание
- - границы проектирования
- N1... N6 - номера угловых точек границы проектирования

Каталог координат ограничивающих территорию проектирования

Номер на плане	Координаты вершин (У/Х) *
N1	10342.694/9106.491
N2	10365.376/9115.886
N3	10358.924/9131.463
N4	10396.424/9146.996
N5	10415.948/9099.861
N6	10355.056/9076.647

* Система координат - местная;
система высот - Балтийская.

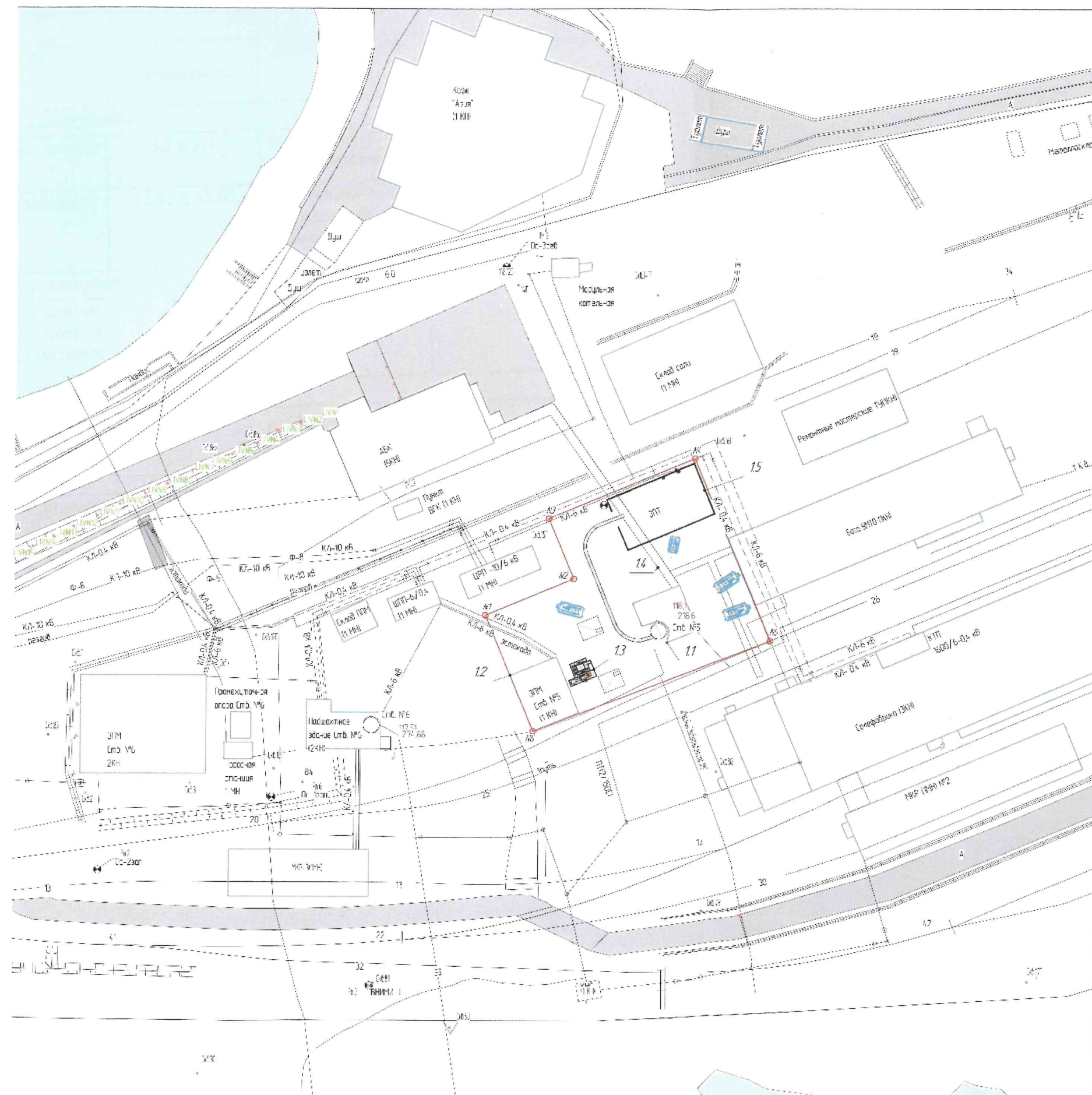


Таблица 1. Идентификационные признаки зданий и сооружений

п/п	Наименование	Габариты, м	Тип фундамента	Глубина заложения, м	Примечание
Существующие здания и сооружения					
1	Копер Клетьевого ствола № 5	3,2 x 3,2	Монолитный железобетонный		
2	Здание подъемной машины ствола № 5	12,85 x 15,60	Ленточный монолитный железобетонный		
Проектируемые здания и сооружения					
3	Локальные очистные сооружения для сбора и очистки поверхностных осадочных вод	3 x 4	Монолитная железобетонная плита		
Временные здания и сооружения					
4	Здание подготовки тубингов	24 x 14	Ленточный монолитный железобетонный		
4	Прикопровая опорная конструкция	10 x 7	Существующий бетонный оголовок ствола №5		
5	Подъёмная машина Ц2х1,5 (монтажный подъем)	8,5 x 7,5	Монолитная железобетонная плита		

Технические характеристики проектируемых зданий и сооружений

Здание подготовки тюбингов

Временное здание подготовки тюбингов представляет собой здание из металлического каркаса на ленточном монолитном бетонном фундаменте. Металлический каркас обшит трехслойными стеновыми и кровельными панелями. Пол выполнен из монолитного бетона. Габаритные размеры здания – 24х14 метров.

Прикопровая опорная конструкция

Временная прикопровая опорная конструкция представляет собой сооружение из металлического каркаса закрепленное на монолитном бетоне оголовка ствола. Габаритные размеры сооружения – 10х7 метров.

Подъемная машина Ц2х1,5 (монтажный подъем)

Временная подъемная машина Ц2х1,5 (монтажный подъем) представляет оборудование подъемной машины на металлической раме закрепленное на монолитном бетонном фундаменте (плите). Габаритные размеры сооружения – 8,5х7,5 метров.

Локальные очистные сооружения

для сбора и очистки поверхностных осадочных вод

Локальные очистные сооружения для сбора и очистки поверхностных осадочных вод представляет собой подземный металлический резервуар объемом 50 м³, прикрепленный к монолитной железобетонной плите посредством стальных ленточных хомутов к закладным деталям плиты с глубиной заложения резервуара составляющей 4,0 метра. и систему сборных лотков по периметру участка проектирования. Габаритные размеры сооружения – 3х4 метра.

Прошито, пронумеровано, скреплено
печатью 6 (шести) листа/-ов

Директор ООО «Руссоль»

Черный С. В.

