

Согласовано

И.о. технического директора

ООО «Руссоль»

Д.В. Дружкин

«17» 04 2026 г.



Утверждаю

Директор

ООО «Руссоль»

С.В. Черный

«20» 04 2026 г.

### Техническое задание

На поставку и монтаж башенного крана в ЦПС «Новомосковск»

г. Оренбург

2026 г.

№ п/п	Перечень основных сведений и требований	Содержание основных сведений и требований
1.	Покупатель	ООО «Руссоль»
2.	Адрес поставки	РФ, Тульская обл., г. Новомосковск, ул. Свободы 29.
3.	Поставляемое Оборудование	<p>Поставщик обязуется поставить комплект оборудования, включающий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– башенный кран в полном комплекте (башня, стрела, грузовой канат, кабина, лебедки, системы безопасности, электрооборудование, монтажные элементы);</li> <li>– опорная рама (крестовина);</li> <li>– блоки противовесов, блоки балласта, противовесная консоль;</li> <li>– плиты аэродромные, необходимые для установки крана, в достаточном количестве;</li> <li>– силовой кабель для подключения крана к щитовой (длина 250 метров, сечение подобрать исходя из мощности электрооборудования крана).</li> </ul> <p>Составные части, узлы и комплектующие крана должны обеспечивать его полную работоспособность.</p>
4.	Назначение оборудования	Башенный кран предназначен для разгрузки мягких контейнеров разового использования (далее МКР) с полувагонов на склад открытого хранения соли (далее СОХС) либо напрямую с полувагонов на устройство загрузки соли в сатуратор. Разгрузка одновременно трех МКР весом по 1 тонне каждый (общий вес 3 тонны).
5.	Объем работ, выполняемый Поставщиком	<p>Поставщик выполняет следующие работы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разработка проектной документации: <ul style="list-style-type: none"> <li>– проект производства работ (ППР) по монтажу крана;</li> <li>– проект производства работ по крановым операциям (ППРК);</li> <li>– согласование документации с заказчиком и надзорными органами.</li> </ul> </li> <li>2. Монтаж башенного крана: <ul style="list-style-type: none"> <li>– сборка и установка крана (поэтапная сборка башни, стрелы, кабины, противовеса);</li> <li>– подключение электрооборудования и систем безопасности;</li> <li>– пусконаладочные работы (проверка механизмов, ограничителей, анемометра, систем управления).</li> </ul> </li> <li>3. Ввод в эксплуатацию: <ul style="list-style-type: none"> <li>– статические и динамические испытания грузоподъемности (согласно ТР ТС 010/2011);</li> <li>– оформление актов освидетельствования и ввода в эксплуатацию;</li> <li>– постановка крана на учёт в Ростехнадзоре (включая подачу заявления, предоставление документации, получение разрешения на эксплуатацию);</li> <li>– обучение персонала Покупателя правилам эксплуатации и техники безопасности.</li> </ul> </li> </ol>
6.	Общий срок поставки и выполнения работ	50 календарных дней
7.	Срок разработки проектной документации	15 календарных дней
8.	Срок поставки Оборудования	40 календарных дней
9.	Срок монтажных и	10 календарных дней после прибытия специалистов



№ п/п	Перечень основных сведений и требований	Содержание основных сведений и требований
	пусконаладочных работ	Поставщика, вызванных по уведомлению Покупателя о готовности к монтажу. После пусконаладочных работ проводятся 72 часовые испытания Оборудования.
10.	Режим работы оборудования	24 часа в сутки
11.	Место установки и условия эксплуатации	Башенный кран устанавливается на специально подготовленную площадку открытого участка СОХС (Приложении №1 к Техническому заданию). Условия эксплуатации: – температура окружающей среды от -35 до +35°C; – снеговая нагрузка 150 кг/м <sup>2</sup> (III снеговой район); – ветровая нагрузка 23 кг/м <sup>2</sup> (I ветровой район).
12.	Технические требования к Оборудованию	1. Тип крана – башенный на опорной раме. 2. Год выпуска не ранее 2020 года. 3. Вылет стрелы: 35 м. 4. Максимальная грузоподъемность на конце стрелы не менее 3 тонн. 5. Высота крана от земли до крюка: 10-12 метров. 6. Высота башни крана не более 20 метров. 7. Остаточный ресурс крана должен составлять не менее 10 лет, грузового каната – не менее 6 месяцев.
13.	Требования к документации	Поставщик включает в комплект поставки башенного крана следующую документацию: – эксплуатационная документация (паспорт крана, руководство по эксплуатации, инструкции по монтажу и безопасности, сертификаты соответствия); – разрешительная документация (декларация (сертификат) ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», сертификаты ГОСТ Р, протоколы испытаний, ППР и ППРК, согласованные с Ростехнадзором, разрешение Ростехнадзора на эксплуатацию), экспертное заключение о продлении срока службы башенного крана (в случае поставки крана бывшего в использовании).
14.	Требования к исполнителю	– Наличие лицензий и допусков на монтаж грузоподъемных механизмов. – Опыт выполнения аналогичных работ. – Аттестованный персонал (крановщики, монтажники, электромонтёры).
15.	Дополнительные требования	Поставщик осуществляет поставку оборудования и комплектующих непосредственно на рабочее место производства работ за счет собственных сил и средств.
16.	Нормативные документы	Все работы выполняются с соблюдением требований: – ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»; – ГОСТ 34464.3-2019 «Краны грузоподъемные. Информация, предоставляемая по запросу. Часть 3. Краны башенные»; – СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»; – Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденные Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 N 461.

№ п/п	Перечень основных сведений и требований	Содержание основных сведений и требований
17.	Гарантийные обязательства	<p>Поставщик гарантирует соответствие поставленных изделий требованиям, изложенным в настоящем Техническом задании.</p> <p>Поставщик предоставляет Покупателю гарантию на поставляемое Оборудование, равным не менее 12 месяцам с даты ввода в эксплуатацию.</p>
18.	Особые условия	<p>С момента подписания договора, все работы, связанные с исполнением технического задания, прямо не описанные в техническом задании, но требуемые нормативно-технической документацией и/или законами РФ, Поставщик выполняет самостоятельно, и за счёт собственных средств (Поставщик имеет право включить эти расходы в стоимость договора до момента подписания договора).</p> <p>В процессе выполнения работ по техническому заданию Поставщик, берёт на себя обязательство по выполнению необходимых работ по настоящему техническому заданию, за счёт собственных средств.</p> <p>Во время производства работ обеспечить соблюдение требований промышленной безопасности, охраны труда, пожарной безопасности, экологической безопасности.</p>

**Разработал:**  
Инженер-конструктор ПТО



Каканов Д.А.  
«17» 04 2026 г.

**Согласовано:**  
Руководитель представительства –  
главный инженер ЦПС «Новомосковск»



Сиянов А.С.  
«\_\_» \_\_\_\_ 2026 г.

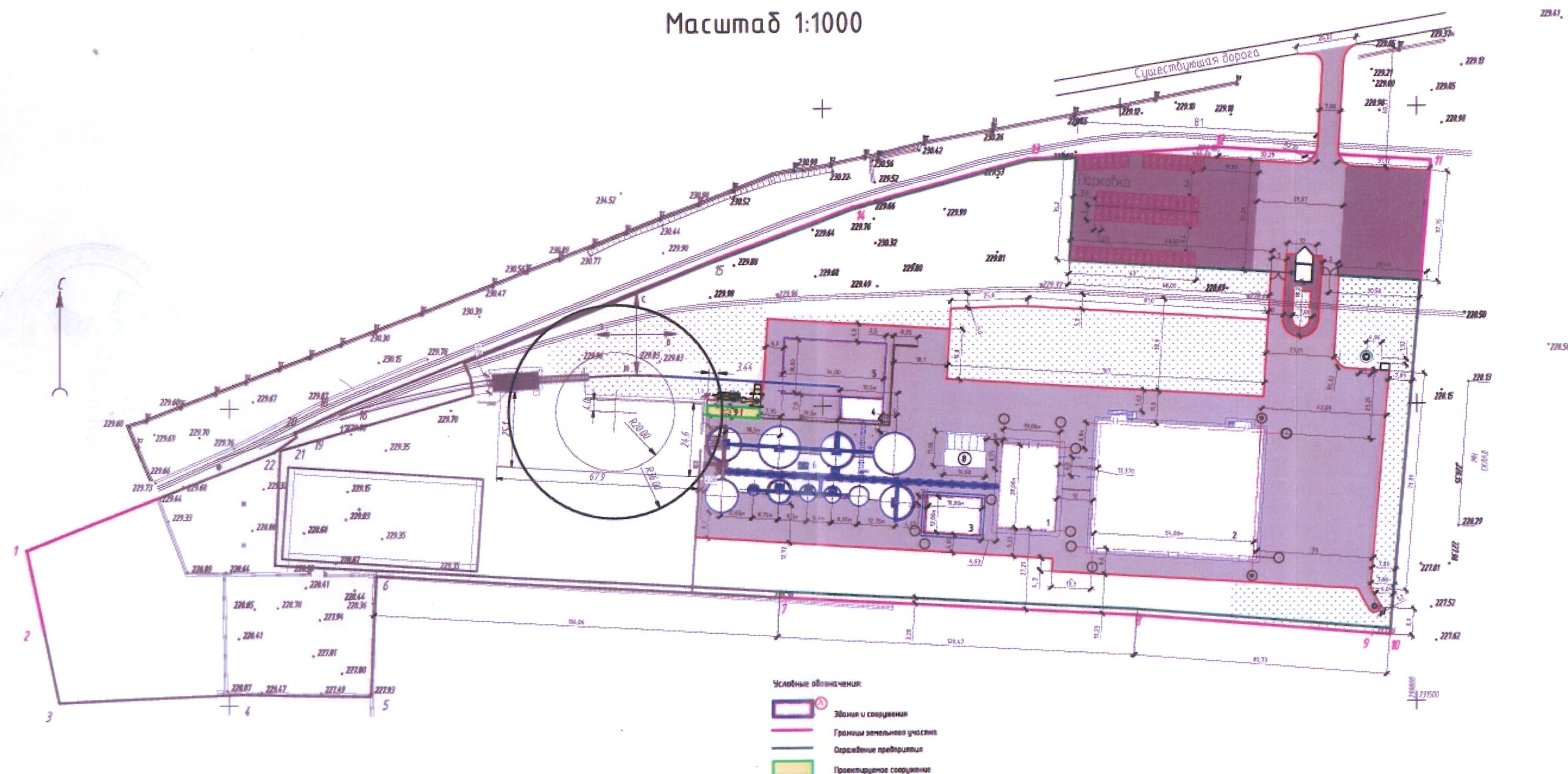
И.о. руководителя ПТО



Тыщенко В.М.  
«17» 04 2026 г.



Масштаб 1:1000



Экспликация зданий и сооружений

Номер по плану	Наименование	Примечание
1	Производственный корпус по выпариванию соли	
2	Здание участка фасовки соли	
3	Ремонтно-механический цех	
4	Отделение подготовки химических реактивов	
5	Помещение складское для химических реагентов	
6	Участок химической очистки рассола	
7	Склад открытого хранения соли	
8	Центральная распределительная подстанция	
9	Устройство растворения соли на участке СОХС	Проектируемое