

**«СОГЛАСОВАНО»**

Руководитель проекта

ООО «Комбайновый завод»

«Ростсельмаш»

Мижерицкий Р.А.

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Заместитель директора НТЦ  
начальник департамента надежности

ООО «Комбайновый завод»

«Ростсельмаш»

Габаташвили Д.А.

(подпись)

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

На выполнение подрядных работ по геодезическому мониторингу строительных конструкций производственного здания с Кадастровым номером 61:58:0002500:732, на земельном участке с кадастровым номером 61:58:0002500:323.

**1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ**

1.1	Наименование работ	Геодезический мониторинг строительных конструкций производственного здания с кадастровым номером 61:58:0002500:732
1.2	Основание для производства работ	Требование Государственного строительного надзора к мониторингу строительных конструкций во время ведения реконструкции производственного здания, указанное в программе проведения проверок.
1.3	Срок выполнения работ	Необходимо указать в коммерческом предложении срок оказания услуг.
1.4	Исходные данные	- Раздел №4 «Конструктивные решения» КР.1 Здание технической экспертизы (реконструкция). Шифр: 2022007878-КР.1 - Раздел №6 «Проект организации строительства» Шифр: 2022007878-ПОС

**2. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ**

2.1	Краткая характеристика здания	<p>Существующие здания имеющих прямоугольную форму в плане с размерами между крайними разбивочными цифровыми осями 1-8 – 64,292 м, 1'-22' – 49,81 м, 9-11 – 9,58 м; буквенными осями А-И – 52,45м, А'-Д' – 33,98 м, А/1-И/1 – 41,98 м.;</p> <p>Конструктивная схема здания - смешанная (каркасно-стенная). Здание промышленного назначения. За относительную отметку 0.000 принята пола первого этажа, соответствующая абсолютной отметке 37.060;</p> <p>Фундаменты под несущие конструкции выполнены из монолитной железобетонной ленты и монолитные железобетонные столбчатые стаканного типа;</p> <p>Полы зданий выполнены бетонными и асфальтобетонными по уплотненному грунту, полы межэтажных перекрытий выполнены бетонными и покрыты керамической плиткой;</p> <p>Вертикальным несущим элементом являются стены из керамического кирпича и монолитные и сборные железобетонные колонны прямоугольного и квадратного сечения. Перегородки выполнены из керамического кирпича на цементно-песчаном растворе толщиной 120 мм;</p> <p>В качестве горизонтальных несущих элементов используются монолитные железобетонные и двутавровые металлические балки, на которые опираются сборные железобетонные ребристые и мелкогабаритные плиты покрытия, а также монолитные участки. В осях 1'-22'хБ' и 1'-22'хВ' выполнены монолитные железобетонные и металлические двутавровые стеновые балки для восприятия нагрузки плит покрытия;</p>
-----	-------------------------------	--

		Связь между этажами в осях А/1-Б/1х10-11 и Ж/1-И/1х10-11 осуществляется по ж/б монолитной лестнице консольного типа, а в осях Б-Вх8`-9` по сборным железобетонным ступенькам консольного типа; Общая площадь здания 2826,20 м2, в т.ч. навеса над мойкой - 375,0 м2; Строительный объём здания 26 830,00 м3., в т. ч. навеса над мойкой -2 208,80 м3
2.2.	Стадийность работ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Составление программы геодезического мониторинга.</li> <li>2. Закладка геодезических знаков: 54 деформационных осадочных марки, 3 опорных грунтовых репера.</li> <li>3. Геодезический мониторинг вертикальных перемещений с составлением отчета о наблюдениях (32 несущие колонны).</li> <li>4. Геодезический мониторинг горизонтальных перемещений с составлением отчета о наблюдениях.</li> <li>5. Подготовка итогового заключения по результатам общего мониторинга</li> </ol>
2.3.	Требования к исполнителю	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Членство в национальном объединении изыскателей и проектировщиков.</li> <li>2. Наличие специалистов соответствующей квалификации и опыта.</li> <li>3. Наличие поверенного высокоточного оборудования.</li> <li>4. Выполнение требований по охране труда и технике безопасности в соответствии с нормативными документами.</li> </ol>
2.4.	Требования к оформлению результатов работ	<p>Программа (проект) мониторинга передается Исполнителем Заказчику для согласования до начала работ в 2 (двух) экземплярах на бумажном носителе и на CD/DVD-диске в электронном виде в форматах PDF, DWG, .docx.</p> <p>Технический отчёт по окончании каждого цикла наблюдений, передается Исполнителем Заказчику в течение 5 (пяти) рабочих дней после окончания работ, в 2 (двух) экземплярах на бумажном носителе.</p> <p>Заключение по результатам общего мониторинга технического состояния, передается Исполнителем Заказчику в течение 5 (пяти) рабочих дней после окончания работ, в 2 (двух) экземплярах на бумажном носителе и на CD/DVD-диске в электронном виде в форматах PDF, DWG, .docx.</p>

**Таблица 1 «Перечень выполняемых работ и отчетных материалов».**

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечания
1	«Геодезический мониторинг строительных конструкций производственного здания с кадастровым номером 61:58:0002500:732. 0 цикл»	Компл.	1	Нулевой цикл мониторинга
2	«Геодезический мониторинг строительных конструкций производственного здания с кадастровым номером 61:58:0002500:732. 1 цикл»	Компл.	1	1 цикл мониторинга
3	«Геодезический мониторинг строительных конструкций производственного здания с кадастровым номером 61:58:0002500:732. 2 цикл»	Компл.	1	2 цикл мониторинга
4	«Геодезический мониторинг строительных конструкций производственного здания с кадастровым номером 61:58:0002500:732. 3 цикл»	Компл.	1	3 цикл мониторинга



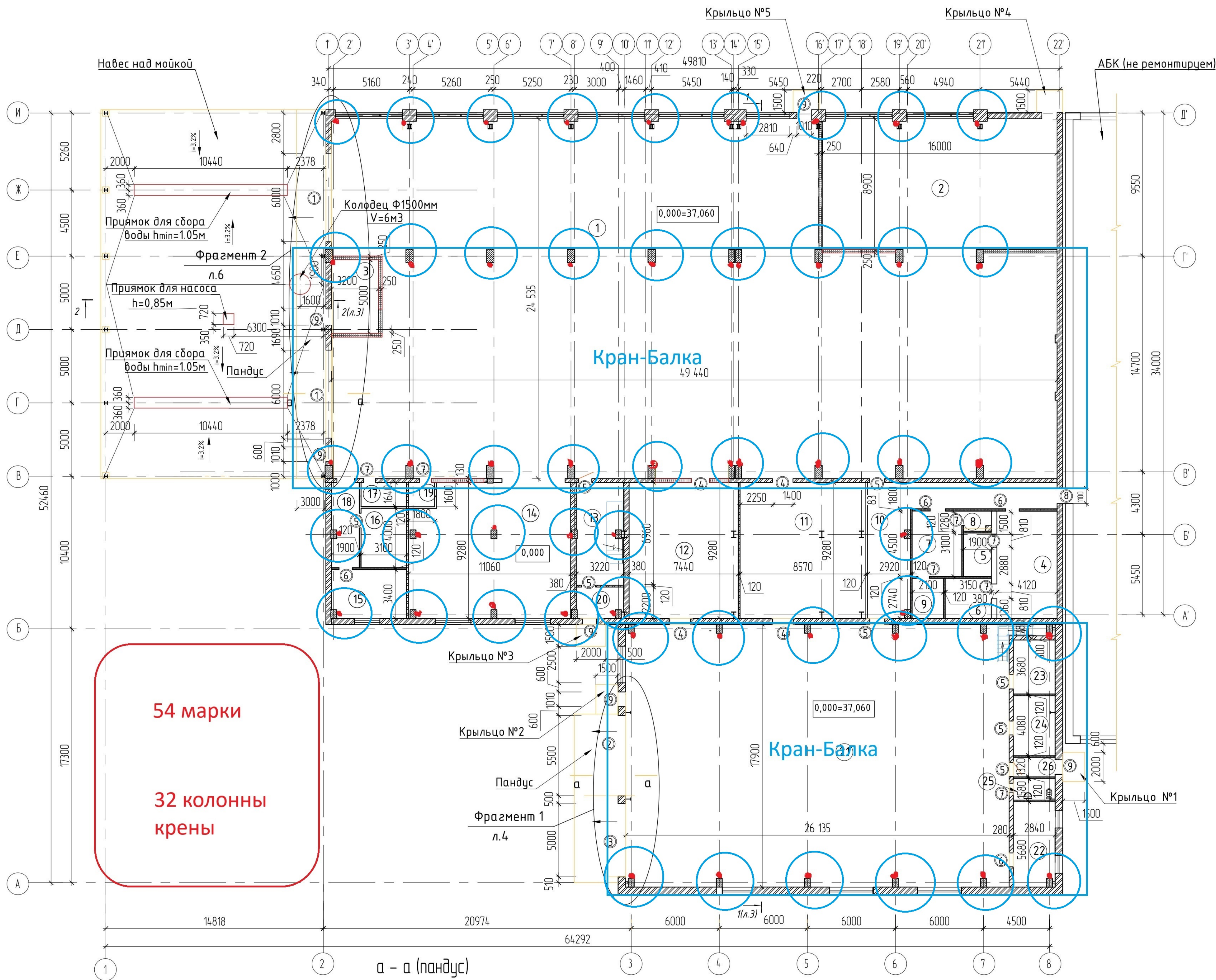
5	«Геодезический мониторинг строительных конструкций производственного здания с кадастровым номером 61:58:0002500:732. 4 цикл. Итоговый отчет по результатам мониторинга.»	Компл.	1	4 цикл мониторинга
---	--	--------	---	--------------------

Начальник БТРИ ДН НТЦ

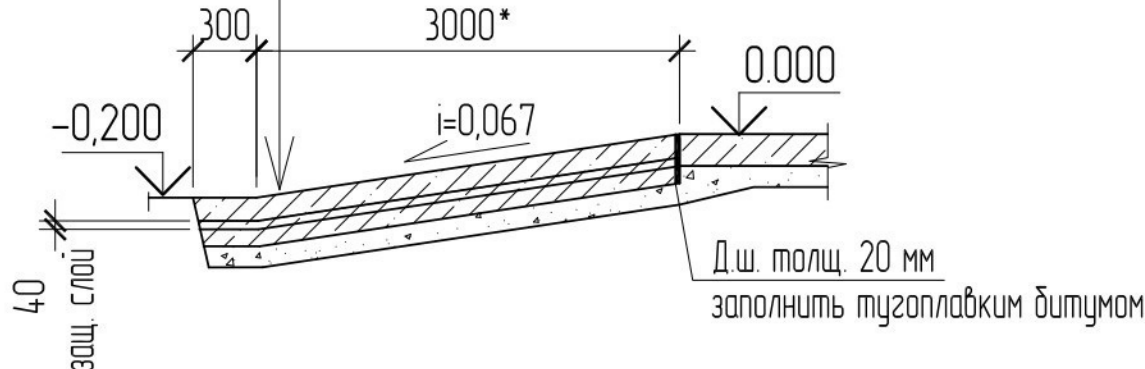


/А.А. Колесников/





Бетон кл. В20W4F150 с добавкой Кальматран Д  
армированный сеткой 6А-И-400-100 - 150  
Бетонная подготовка из бетона кл. В7,5W4F150 - 80  
Песок ср. крупности модуль крупности 2,0-2,5Мк ГОСТ 8736-2014 -100  
Уплотненный грунт



#### Условные обозначения:

- существующие кирпичные стены и перегородки
- вновь устраиваемые кирпичные перегородки толщ. 250мм
- вновь устраиваемые кирпичные перегородки толщ. 120мм

21 Номер помещения в экспликации помещений

1 Пробиваемые проемы

#### Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Категория помещений по ВПБ
1	Большой зал технической экспертизы	1038,17	B2
2	Участок измерений и тензометрирования	142,40	B3
3	Техническое помещение для размещения оборудования оборотного водоснабжения для мойки сельхозтехники	16,00	B2
4	Гардероб муж.	30,32	
5	Душевая	5,89	
6	Санузел	8,63	
7	Гардероб жен.	15,07	
8	Душевая	3,88	
9	Санузел	2,28	
10	Коридор	44,83	
11	Кладовая ЗИП	79,52	B3
12	Кладовая измер. оборуд-я и инструментов	69,00	B3
13	Лестничная клетка	22,27	
14	Кладовая приспособлений	99,30	B3
15	Помещение охраны	17,40	
16	Компрессорная	12,00	B2
17	Санузел	5,08	
18	Коридор	10,82	
19	КУИ	2,88	
20	Тамбур	6,92	
21	Малый зал технической экспертизы	461,60	B2
22	Резерв	16,13	
23	Электрощитовая	10,45	B3
24	Тепловой узел	11,58	B3
25	Санузел	4,48	
26	Тамбур	3,74	

#### Ведомость проемов

Поз.	Размер проема, мм
1	6000x5500(h)
2	5500x5000(h)
3	5000x5000(h)
4	1410x2110(h)
5,9	1010x2110(h)
6	910x2110(h)
7	810x2110(h)
8	1100x2110(h)

1. За относительную отметку 0,000 условно принята отметка чистого пола помещений 1-го этажа, соответствующая абсолютной отметке 37.060

2022007878 -КР.1					
Полигон для проведения ускоренных испытаний техники производства ООО "Комбайновый завод "Ростсельмаш", расположенный по адресу: Ростовская область, г. Таганрог, ул. Инструментальная, кадастровый номер участка 61:58:0002500:1122					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП	Канадеев	Канад	03.23		
Разраб.	Вавин	Вавин	03.23		
Н.контр.	Гринин	Гринин	03.23		
Здание технической экспертизы				Стадия	Лист
				n	1
План на отм. 0,000 после реконструкции. Экспликация помещений.				Листов	42
				ООО НПП "КИТ" г. Саранск 2023г.	