

«СОГЛАСОВАНО»

Главный архитектор
филиала АО «Клевер» в г. Таганроге
Балацкий Д. В.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор филиала
АО «Клевер» в г. Таганроге
Мижерицкий Р.А.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На обследование технического состояния конструкций подкрановых балок здания части
прессового корпуса литер РК, кадастровый номер 61:58:0002500:801 (Инв. №ИГ-01787).

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ.

1. Общие требования

1.1	Наименование предприятия	Филиал АО «КЛЕВЕР» в городе Таганроге Ростовской области
1.2	Заказчик, адрес	Филиал АО «КЛЕВЕР», Ростовская обл., г. Таганрог, ул. Инструментальная д.2.
1.3	Объект проведения работ	Часть прессового корпуса литер РК, кадастровый номер 61:58:0002500:801, расположенного по адресу: г. Таганрог, ул. Инструментальная д.2»
1.4	Краткая характеристика объекта исследования.	Здание производственного назначения с общими размерами в плане 144х156 м. Конструктивная схема – каркасная. Производственная часть здания 144х144 м. Одноэтажное в плане, в осях 8-28, А-Г/3 подвал, до отметки -6.400. Колонны каркаса: двухветьевые колонны по серии КЭ-01-52 выпуск III. Колонны средних рядов с продольным шагом 12 м с маркировкой КДШ-19, колонны крайних рядов с маркировкой КДШ-15, а в осях «4-29,Д», «29,Д-Ж», «4,А-Ж» для крепления навесных ж/б панелей эти же колонны по заглубленным на 800 мм. Покрытие здания: сборные железобетонные сегментные фермы по серии ПК-01-129/68 пролетом 24 м (маркировка ФСМ 24-П-3А. Шаг ферм 6 м. Низ ферм на отметке =14400. Вдоль буквенных осей по колоннам средних рядов устроены подстропильные фермы по серии ПК-01-110/68 (маркировка ПФ-2АШк и ПФ-2АШ по деформационному шву). Светоаэрационные фонари устроены в/о «5-15, Д/1-Д/3», «5-15, Г/1-Г/3», «5-15, В/1-В/3», «5-15, Б/1-Б/3», «18-28, Д/1-Д/3», «18-28, Г/1-Г/3», «18-28, В/1-В/3», «18-28, Б/1-Б/3». Несущие конструкции фонарей выполнены из стальных ферм с системой связей

		и распорок, опирающихся на сборные железобетонные фермы покрытия. Покрытие здания (включая светоаэрационные фонари) выполнено из сборных железобетонных ребристых плит 6х3 м по ГОСТ 22701. Жесткость каркаса здания обеспечивается устройством вертикальных стальных связей и устройством сборных плит покрытия и стальных распорок в местах устройства фонарей. Между осями «16» и «17» выполнен деформационный шов. Ограждающие конструкции (в/о «29, Д-Ж», «4-29, Ж») и стена в/о «4-29, Д» выполнены из навесных стеновых панелей толщиной 300 мм. Навесные стеновые панели в/о «4, А-Ж» выполнены толщиной 200 мм. В/о «4-29, А» ограждающие конструкции выполнены из трехслойных сэндвич-панелей 100 мм. Подкрановые балки: В пролетах А-Б, Б-В, В-Г, Г-Д установлены подкрановые металлические балки. По оси А двутавровая сварная металлическая балка сечением 640 мм (низ балки на отметке +10640), в осях Б, В, Г, Д установлены двутавровые сварные балки сечением 1050 мм (низ балок на отметке +10270).
1.5	Цель проведения работ.	Определение фактического состояния подкрановых конструкций и их несущей способности, для установки и эксплуатации грузоподъемных сооружений.
1.6	Особые условия.	Утрачена проектная документация на подкрановые конструкции, отсутствуют геодезические съемки.
1.7	Основания проведения работ	Решение собственника.
2. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ.		
2.1	Состав и содержание работ.	1. Обследование технического состояния существующих подкрановых конструкций. 2. Проверочный расчет подкрановых конструкций с учетом влияния коррозионных повреждений и сверхнормативных сроков эксплуатации, на возможность установки и эксплуатации в каждом пролете двух кранов грузоподъемностью 10 т с режимом работы 7К (А7) в условиях неагрессивной среды. 3. Проверочный расчет конструкций каркаса

		здания на возможность восприятия крановых нагрузок от установки грузоподъемных механизмов в пролетах «Д-Е» и «Е-Ж». 4. Химический анализ состава стали существующих подкрановых конструкций и техническое обоснование возможности их дальнейшей эксплуатации в случае выявления отклонений от действующих нормативов. 5. Подготовка технического отчета по обследованию и составление паспортов на существующие крановые пути.
2.2	Требования к результату выполненных работ.	Отчет, подготовленный Подрядчиком, должен содержать: - перечень выявленных дефектов в соответствии с ГОСТ Р 56944-2016 «Краны грузоподъемные. Пути рельсовые крановые надземные. Общие технические условия» и РД 50:48:0075.03.05 - величины предельно допустимых значений принятых для кранового пути согласно требованиям РД 10-138-97 и ФНП в области ПБ «Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 №461 - поверочный расчет допустимой нагрузки на крановый путь, исходя из характеристики подкрановых конструкций, количества кранов и условий их работы; - паспорт кранового пути, составленный по результатам обследования;
2.3.	Дополнительные требования к работам и их результатам.	Выполняемые работы и результат выполненных работ должны соответствовать действующим нормативным документам на территории Российской Федерации: Градостроительный Кодекс РФ; ФЗ №384 от 30.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; ФЗ №116 от 21.07.1997 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; СП 13-102-2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений»; ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состоя-

		ния»; ГОСТ 27751-2014 «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения»; СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»; СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».
2.4	Требования к исполнителю.	1. Наличие свидетельств о допуске к определенным видам работ, связанных с выполнением договора в соответствии с техническим заданием, выданных саморегулируемыми организациями в соответствии с Градостроительным Кодексом РФ и ФЗ №315 «О саморегулируемых организациях». 2. Наличие у непосредственных исполнителей сертификатов экспертов по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений; 3. Наличие действующих свидетельств о поверке и калибровке на приборы, используемые в ходе работ; 4. Наличие действующих сертификатов на программные продукты, используемые для обработки результатов обследования;
2.5	Перечень необходимых согласований.	В процессе выполнения работ Исполнитель согласовывает с Заказчиком основные технические решения и порядок проведения работ.
2.6	Требования к количеству и оформлению результата работ.	Исполнитель по Акту передает Заказчику: 1. Техническое заключение по результатам обследования в бумажном виде – 2 (два) сброшюрованных экземпляра; 2. Паспорта на крановые пути в бумажном виде – 2 (два) сброшюрованных экземпляра; 3. Техническое заключение по результатам обследования в электронном виде – 1 экземпляр (на электронном носителе) в формате *.pdf. 4. Техническое заключение по результатам обследования в оригинальных форматах файлов: -текстовые файлы – в формате — *.doc, *.docx; -чертежи и схемы – в векторном формате — *.dwg; -фотографии – в растровых форматах — *.tiff,
2.7	Авторские права на результаты интеллектуальной деятельности	Исключительные авторские права на результаты интеллектуальной деятельности по обследованию технического состояния здания переходят к Заказчику

	сти.	и могут быть использованы им по собственному усмотрению, в т.ч. переданы третьим лицам без согласия Исполнителя.
--	------	--

Задание разработал:

ГИП



/ А.В. Несбыков /