

УТВЕРЖДАЮ:

Директор по инжинирингу

ЧАО «ЮЖКОКС»

А.А. Бондаренко



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение обследования строительных конструкций объекта:

«Будівля машинної зали»,


инв. №80, цеха улавливания,

расположенного на территории ЧАО «ЮЖКОКС»

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение обследования строительных конструкций объекта:
«Будівля машинної зали»,
инв. №80, цеха улавливания,
расположенного на территории ЧАО «ЮЖКОКС»

Начальник цеха улавливания



А. В. Бочкарев

Начальник проектно-сметного отдела



Н.А. Меркулова

Начальник отдела инвестиций и
капитального строительства



А.В. Кривда

Главный инженер проекта ПСО



С.Ю. Синенко

1. Цель проведения обследования

1. Определение технического состояния строительных конструкций здания машинного зала, инв. №80, цеха улавливания, с целью оценки технического состояния здания в целом и соответствия требованиям безопасности.
2. Проведение анализа дефектов и повреждений, которые изменили основные проектные и расчетные характеристики строительных конструкций за период эксплуатации здания.
3. Проведение проверочных расчетов основных несущих строительных конструкций, оснований фундаментов и объекта в целом.
4. Разработка рекомендаций для обеспечения надежной дальнейшей безопасной эксплуатации объекта, проведения последующего обследования, конструктивных решений по восстановлению и усилению отдельных строительных конструкций, по продлению срока эксплуатации здания, согласно строительных норм, стандартов и правил.
5. Составление паспорта объекта - здания машинного зала, инв. №80, по результатам проведенного обследования.
6. Работы выполнять в соответствии с требованиями ДСТУ-Н Б В.1.2-18:2016 «Настанова, щодо обстеження будівель і споруд для визначення та оцінки їх технічного стану», ДСТУ Б В.2.6-210:2016 «Оцінка технічного стану сталевих будівельних конструкцій, що експлуатуються», постановления КМУ № 257 от 12.04.2017 г. «Про затвердження Порядку проведення обстеження прийнятих в експлуатацію об'єктів будівництва», а также других, действующих в Украине документах.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОБСЛЕДУЕМОМ ОБЪЕКТЕ:

Здание машинного зала, инв. №80, цеха улавливания, запроектировано в окончательном варианте ГПИ «Промстройпроект», г.Харьков в 1957 году (расширение).

Дата ввода в эксплуатацию - 01.07.1952 год (до расширения).

Категория помещений здания по взрывопожарной и пожарной опасности - А.

Степень огнестойкости здания - II.

Здание – прямоугольное в плане, каркасное, примыкает к зданию сульфатного отделения.

Площадь застройки - 903,0 м².

Строительный объем здания – 13 275,0 м³.

Здание эксплуатируется по своему назначению.

2. Состав работ по обследованию строительных конструкций здания

1. Визуальное обследование несущих и ограждающих конструкций здания в объеме, необходимом для оценки их технического состояния. Сбор и фиксация визуальной информации об имеющихся повреждениях и дефектах строительных конструкций с составлением карт дефектов и повреждений конструкций, фотофиксация.
2. Детальное инструментальное обследование узлов и отдельных конструкций, имеющих значительные дефекты и повреждения, для определения технических характеристик материала строительных конструкций:
 - прочность бетона и кирпича определять неразрушающими методами контроля с помощью ультразвукового или ударно – импульсного метода;
 - определение коррозионного повреждения металлических конструкций путем прямых измерений толщин элементов при помощи штангенциркуля или толщиномера.
3. Вскрытие участков поврежденных строительных конструкций для определения степени их повреждения (при необходимости).
4. Определение состояния фундаментов здания, а также состояние фундаментов под технологическое оборудование.
5. Определение состояния защиты конструкций от коррозии, природных и технологических воздействий.
6. Осмотр технологического оборудования, имеющего воздействие на строительные конструкции, изучение и анализ данного воздействия на техническое состояние конструктивных элементов и здание в целом.
7. Расчет несущей способности конструкций с дефектами и повреждениями по результатам обследования.
8. Анализ причин появления дефектов и повреждений в конструкциях.
7. Обобщение и анализ полученных данных. Определение категории технического состояния строительных конструкций и здания в целом, а также соответствие требованиям безопасности.
9. По результатам обследования предоставить отчет с выводами о техническом состоянии здания и рекомендациями с указанием конструктивных решений по вопросам усиления, защиты отдельных конструкций и элементов здания, а также по дальнейшей надежной и безопасной его эксплуатации в целом (в 3-х экземплярах).
10. Выполнить паспорт объекта обследования - здания машинного зала, инв. №80 (в 3-х экземплярах).