

УТВЕРЖДАЮ:

Директор по инжинирингу

ЧАО «ЮЖКОКС»

А.А. Бондаренко



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение обследования строительных конструкций объекта:

«Міст під один транспортер У-20 чотирьохпролітний»,

инв. №539, углеподготовительного цеха,

расположенного на территории ЧАО «ЮЖКОКС»

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение обследования строительных конструкций объекта:
«Міст під один транспортер У-20 чотирьохпролітний»,
инв. №539, углеподготовительного цеха,
расположенного на территории ЧАО «ЮЖКОКС»

Начальник углеподготовительного цеха



А. В. Божук

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 сооружения моста под один транспортер У-20 (далее транспортерная галерея У-20), инв. №539, углеподготовительного цеха, расположенного на территории ЧАО «ЮЖКОКС», с целью оценки технического состояния сооружения в целом и соответствия требованиям безопасности.
2. Проведение анализа дефектов и повреждений, которые изменили основные проектные и расчетные характеристики строительных конструкций за период эксплуатации сооружения.
3. Дать оценку пригодности существующих строительных конструкций для дальнейшей эксплуатации сооружения транспортерной галереи У-20.
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 сооружения (транспортерной галереи У-20), согласно строительных норм, стандартов и правил.
5. Составление паспорта объекта - моста под один транспортер У-20 четырехпролетного, инв. №539, 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:

Мост под один транспортер У-20 (далее - транспортерная галерея У-20) углеподготовительного цеха запроектирована ГПИ «ГИПРОКОКС» в 1955 году и предназначен для транспортировки угля от наклонной галереи на здание перегрузочной станции №8.

Дата ввода в эксплуатацию - 01.05.1958 год.

Транспортерная галерея У-20 – четырехпролетная, горизонтальная, длиной - 90,46 м, шириной 3,8 м и высотой 2,5 м в осях.

Опираение галереи на здание перегрузочной станции №8 – катковое, на железобетонную опору наклонной галереи – неподвижное.

Несущие конструкции пролетных строений галереи – металлические фермы с параллельными поясами.

Опоры - плоские металлические, решетчатой конструкции, высотой 8,8 м.

Покрытие и стены – асбоцементные волнистые листы.

Перекрытие – сборные железобетонные плиты и металлический настил.

Категория транспортной галереи по взрывопожарной и пожарной опасности - В.

Степень огнестойкости - IIIa.

Степень агрессивного воздействия среды на металлоконструкции галереи:

- на открытом воздухе – среднеагрессивная;
- внутри помещения – слабоагрессивная.

2. Состав работ по обследованию строительных конструкций сооружения

1. Визуальное обследование несущих и ограждающих конструкций сооружения 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:
 - определение коррозионного повреждения металлических конструкций путем прямых измерений толщин элементов при помощи штангенциркуля или толщиномера.
3. Определение состояния защиты конструкций от коррозии, природных и технологических воздействий.
4. Осмотр технологического оборудования, имеющего воздействие на строительные конструкции галереи, изучение и анализ данного воздействия на техническое состояние конструктивных элементов и сооружения в целом.
5. Расчет несущей способности конструкций с дефектами и повреждениями по результатам обследования.
6. Анализ причин появления дефектов и повреждений в конструкциях.
7. Обобщение и анализ полученных данных. Определение категории технического состояния строительных конструкций и сооружения галереи в целом.
8. По результатам обследования предоставить отчет с выводами о техническом состоянии моста под один транспортер У-20 и рекомендациями с указанием конструктивных решений по вопросам усиления, защиты отдельных конструкций и элементов, а также по дальнейшей надежной и безопасной его эксплуатации в целом (в 3-х экземплярах).
9. Выполнить паспорт объекта обследования - моста под один транспортер У-20 четырехпролетного, инв. №539 (в 3-х экземплярах).

