

ОГМ

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

А.Ю. Иванов

от 30.10.2019 № 10-50/03803П**на разработку проектной  
документации и выполнение  
строительно-монтажных работ****1 Общие сведения**

Настоящее техническое задание предусматривает разработку проектной документации с последующим выполнением рабочей документации и выполнение строительно-монтажных работ по объекту «Усиление строительных конструкций фундаментов наружной кирпичной стены м/о 23<sub>1</sub>-35<sub>1</sub>/Л<sub>1</sub>, внутренней стены 27<sub>1</sub>/Е<sub>1</sub>-Л<sub>1</sub> (отделения сушки хлора) корпуса 82 цеха № 82» (акт внеочередного осмотра строительных конструкций корпуса 82 цеха № 82 от 11.12.2018 № 10-44/2842, утвержденный главным инженером 14.12.2018).

**2 Местоположение, размещение объекта**

Российская Федерация, Кировская область, г. Кирово-Чепецк, промышленная площадка ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк».

**3 Заказчик, адрес**

ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк» - место нахождения 614113, Пермский край, г. Пермь, ул. Ласьвинская, д. 98, адрес для корреспонденции 613040, Кировская область, г. Кирово-Чепецк, пер. Пожарный 2.

**4 Вид строительства**

Текущий ремонт.

**5 Стадии разработки и состав проектной документации**

Разработка проектной документации «Усиление строительных конструкций фундаментов наружной кирпичной стены м/о 23<sub>1</sub>-35<sub>1</sub>/Л<sub>1</sub>, внутренней стены 27<sub>1</sub>/Е<sub>1</sub>-Л<sub>1</sub> (отделения сушки хлора) корпуса 82 цеха № 82» с последующим выполнением рабочей документации. Согласование проектной документации с «Заказчиком» обязательно.

Состав проектной документации согласно Постановлению Правительства РФ от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

## **6 Требования по вариантной и конкурсной разработке**

Разработать проект «Усиление строительных конструкций фундаментов наружной кирпичной стены м/о 23<sub>1</sub>-35<sub>1</sub>/Л<sub>1</sub>, внутренней стены 27<sub>1</sub>/Е<sub>1</sub>-Л<sub>1</sub> (отделения сушки хлора) корпуса 82 цеха № 82» (например, методом инъектирования, устройством буроинъекционных свай и тп).

## **7 Особые условия строительства**

Фундаменты под колонны и ленточные фундаменты под наружную кирпичную стену выполнены из бетона класса В15. Отметка низа подошвы фундаментов -2,350 м. Под фундаменты выполнена битумно-щебеночная подготовка толщиной 100 мм.

Корпус 82 цеха №82 относится к опасному производственному объекту II класса опасности.

Подрядчик должен иметь допуск СРО на выполнение проектных работ, строительно-монтажных работ на опасном производственном объекте.

Проект на усиление фундаментов должен обеспечивать возможность дальнейшего проведения строительно-монтажных работ без разборки существующих кирпичных стен в условиях действующего производства и без нарушения существующего теплового контура помещений.

При расчёте стоимости СМР необходимо руководствоваться условным объёмом материалов 100 000 кг (как вариант рассмотреть применение цемента ПЦ-400; ПЦ-500).

Работы выполняются материалами Подрядчика. Оборудование и инструмент для работ предоставляются Подрядчиком.

Полный объем работ должен быть проработан Подрядчиком по месту и представлен в виде смет и коммерческого предложения.

В Обществе действует пропускной режим.

Справка о составе среды на полах отделения сушки хлора от 10.09.2019 в приложении.

## **8 Порядок финансирования разработки проектной документации и выполнению работ**

Оплата за выполненные работы производится поэтапно, предусматривается поэтапное авансирование:

Этап 1 – разработка проектной документации с последующим выполнением рабочей документации по объекту «Усиление строительных конструкций фундаментов наружной кирпичной стены м/о 23<sub>1</sub>-35<sub>1</sub>/Л<sub>1</sub>, внутренней стены 27<sub>1</sub>/Е<sub>1</sub>-Л<sub>1</sub> (отделения сушки хлора) корпуса 82 цеха № 82». При необходимости выполнения дополнительных исследований (геологические и геодезические изыскания, динамическое зондирование и т.д.) стоимость данных работ необходимо отразить в коммерческом предложении.

Этап 2 – выполнение строительно-монтажных работ по объекту «Усиление строительных конструкций фундаментов наружной кирпичной стены м/о 23<sub>1</sub>-35<sub>1</sub>/Л<sub>1</sub>, внутренней стены 27<sub>1</sub>/Е<sub>1</sub>-Л<sub>1</sub> (отделения сушки хлора) корпуса 82 цеха № 82».

## **9 Срок разработки проектной документации**

Декабрь 2019 г.

## **10 Намечаемые сроки строительно-монтажных работ**

1 квартал 2020 г.

**11 Сейсмичность района текущего ремонта**

Сейсмичность района размещения принимается на основе комплекса карт общего сейсмического районирования территории РФ ОСР-97, утвержденных Российской Академией наук. Согласно карте С интенсивность воздействия для района размещения объекта (г. Кирово-Чепецк) - 6 баллов.

**12 Требования к режиму безопасности и гигиене труда**

В соответствии с действующими в Обществе правилами и инструкциями.

**13 Перечень документов, предоставляемых Заказчиком для проектирования**

На этапе проектирования подрядной организации будут переданы следующие документы:

- рабочие чертежи 376-82 АС - 1,2,3,4,42;
- выкопировка из генплана предприятия с указанием существующих коммуникаций в зоне проведения работ.

**14 Объем проектной документации передаваемый Заказчику**

Содержание разделов на стадии «Проектная и рабочая документация» выполнить в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» оформить в соответствии с действующей нормативной документацией.

Проектная и рабочая документация предоставляется Заказчику:

- на бумажном носителе в 4-х экземплярах;
- в электронном виде в 1 экз.;
- чертежи в форматах dwg и pdf;
- текстовый материал в формате doc и pdf.

**15 Объем исполнительной документации, передаваемой Заказчику**

Подрядчиком должна быть передана Заказчику исполнительная документация на выполненные строительно-монтажные работы.

Исполнительная документация предоставляется на бумажном носителе в 1 экз.

**Главный механик**

**П.В. Иванов**

**Заместитель главного инженера  
по сервисным службам**

**А.Ю. Чагин**

**Начальник цеха №82**

**А.М. Сабреков**

**Начальник цеха №116 (УПР)**

**В.В. Орлов**

**Техническое задание №10-50/03803П от 30.10.2019 На проведение инженерно-геологических изысканий, разработку проектной документации и выполнению строительно-монтажных работ**  
Версия №4 (Версия 3)

Список сотрудников, подписавших документ электронно-цифровой подписью:

Кто подписал		За кого поставлена подпись		Дата подписи	Примечание
ФИО	Должность	ФИО	Должность		
<b>Визирующие подписи</b>					
Орлов В.В.	Начальник управления	Орлов В.В.	Начальник управления	07.11.2019 08:35:30	
Чагин А.Ю.	Заместитель главного инженера по сервисным службам	Чагин А.Ю.	Заместитель главного инженера по сервисным службам	06.11.2019 18:48:02	
Сабреков А.М.	Начальник цеха	Сабреков А.М.	Начальник цеха	06.11.2019 17:53:07	
Зорин А.А.	Заместитель главного механика по надзору за зданиями и сооружениями	Зорин А.А.	Заместитель главного механика по надзору за зданиями и сооружениями	06.11.2019 17:07:11	
Иванов П.В.	Главный механик	Иванов П.В.	Главный механик	06.11.2019 17:03:51	

Распечатал



/Медведкова Лилия Викторовна/ 07.11.2019

ОТДЕЛ ГЛАВНОГО МЕХАНИКА

А К Т

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

А.Ю. Иванов

от 11.12.2018 № 10-44/2842**внеочередного осмотра  
строительных конструкций  
корпуса 82 цеха № 82**

Комиссия в составе:

Чагин А.Ю., главный механик;  
Зорин А.А., зам. главного механика по надзору за ЗиС;  
Сабреков А.М., начальник цеха №82;  
Орлов В.В., начальник УПР;  
Туснолобов А.П., старший инженер по организации  
эксплуатации и ремонту зданий и сооружений  
группы по надзору за зданиями и сооружениями ОГМ

провела внеочередной осмотр кирпичной кладки стен корпуса 82 в осях 271 – 321/Л1.

**Установлено:**

Корпус построен в 1955 году. Стены выполнены из керамического глиняного кирпича. В 2017 г. силами ООО «ИнжСтройКом» была выполнена работа по ремонту стены в указанных осях согласно проекту 1459-82-82-АС.1 разработанному УПР.

**Выявлено:**

В результате воздействия агрессивной среды и осадки фундамента на кирпичной кладке стены вновь образовались вертикальные трещины шириной от 2 до 5 мм.

**Решено:**

Ввиду неудовлетворительного состояния кирпичной кладки стены необходимо выполнить усиление фундамента и ремонт кладки.

**1. Цеху №82:**

- для исключения прохода людей на данном участке установить ограждение, вывесить предупредительные плакаты.

Срок: до 14.12.2018.

- выдать техзадание УПР на разработку проекта по усилению фундамента и ремонту кирпичной кладки

Срок: 14.12.2018.

2. УПР выполнить проект на усиление фундамента и ремонт кирпичной кладки.

Срок: 30.01.2019.

2. Цеху № 82 и ОГМ организовать постоянное наблюдение за развитием трещин.

3. ОГМ запланировать и организовать выполнение работ после выдачи проекта.

Срок: до декабря 2019.

**Главный механик**

**А.Ю. Чагин**

**Зам. главного механика по надзору за ЗиС**

**А.А. Зорин**

**Начальник цеха №82**

**А.М. Сабреков**

**Начальник УПР**

**В.В. Орлов**

**Старший инженер по организации  
эксплуатации и ремонту зданий и сооружений  
группы по надзору за зданиями и сооружениями ОГМ**

**А.П. Туснолов**

**Акт №10-44/2842 от 11.12.2018 внеочередного осмотра строительных конструкций корпуса 82 цеха № 82**  
Версия №1 (Первоначальная версия)

Список сотрудников, подписавших документ электронно-цифровой подписью:

Кто подписал		За кого поставлена подпись		Дата подписи	Примечание
ФИО	Должность	ФИО	Должность		
<b>Визирующие подписи</b>					
Туснолобов А.П.	Старший инженер по организации эксплуатации и ремонту зданий и сооружений	Туснолобов А.П.	Старший инженер по организации эксплуатации и ремонту зданий и сооружений	13.12.2018 07:48:02	
Шатунов А.Г.	Ведущий инженер-технолог	Шатунов А.Г.	Ведущий инженер-технолог	11.12.2018 12:59:20	
Орлов В.В.	Начальник управления	Орлов В.В.	Начальник управления	11.12.2018 11:29:29	
Бороздин А.В.	Начальник участка	Бороздин А.В.	Начальник участка	11.12.2018 10:10:37	
Сабреков А.М.	Начальник цеха	Сабреков А.М.	Начальник цеха	11.12.2018 09:19:56	
Зорин А.А.	Заместитель главного механика по надзору за зданиями и сооружениями	Зорин А.А.	Заместитель главного механика по надзору за зданиями и сооружениями	11.12.2018 08:46:48	
Чагин А.Ю.	Главный механик	Чагин А.Ю.	Главный механик	11.12.2018 08:40:51	

Распечатал



/Медведкова Лилия Викторовна/ 13.12.2018

ЦЕХ №82

СПРАВКА

от 10.09.2019 № \_\_\_\_\_

О составе среды на полах в  
отделении осушки хлора (1 этаж)

$H_2SO_4$	от 75 до 98 % масс
$Cl_2$	$0,1 \div 0,3$ % масс
Температура	$20 \div 42^\circ C$

Технолог цеха



Д.С. Шибанов

Шибанов 91-86  
ДШ 1 10.09.2019