

Техническое задание № 02-13/17-2023-247.8
на разработку рабочей документации по объекту:
«Техническое перевооружение БУ-3. Усиление опорных конструкций установки»

1.	Предприятие - Заказчик	
2.	Проектировщик	
3.	Основание для проектирования	3.1. Протокол технического совещания от 28.04.2023 г. 3.2. Заключение ЭПБ ООО «Диатех»
4.	Наименование проектируемого объекта	4.1. Техническое перевооружение БУ-3. Усиление опорных конструкций установки
5.	Вид строительства	5.1. Техническое перевооружение
6.	Местоположение объекта проектирования	6.1.
7.	Стадийность проектирования	7.1. Сбор исходных данных. 7.2. Разработка рабочей документации (РД)
8.	Сроки проектирования	8.1. 120 календарных дней с даты подписания Договора
9.	Особые условия строительства.	9.1. Техническое перевооружение производится в условиях действующего предприятия, относящегося к особо опасным производственным объектам
10.	Климатические условия площадки строительства	10.1. Климатические параметры принять согласно СНиП 23-01-99 для г. Краснодар в части не противоречащей СП 131.13330.2020 "СНиП 23-01-99* Строительная климатология" разделы 3-13
11.	Цели выполнения работы.	11.1. Восстановление несущей способности опорных конструкций раздаточников Р-1 (Куб-раздаточник №1) инв. № К823, Р-2 (Куб-раздаточник №2) инв. № К824, Р-3 (Куб-раздаточник №3) инв. № К825, Р-7 (Куб-раздаточник №7) инв. № К6/38, Р-8 (Куб-раздаточник №8) инв. № К6/39.



12.	Источник финансирования	12.1. Инвестиционная деятельность.
13.	Объем работ	<p>13.1. Выполнить сбор необходимых исходных данных для разработки Рабочей документации и визуальный осмотр объекта, оформить отчет по обследованию существующих строительных конструкций с предоставлением рекомендаций по усилению опорных конструкций раздаточников. При необходимости выполнить мероприятия по установлению фактических прочностных характеристик несущих строительных конструкций, в т.ч. фундаментов. Предоставить фото обследования, чертежи существующих фундаментов и металлоконструкций (в форматах dwg и pdf).</p> <p>13.2. Разработать технические задания на выполнение всех необходимых инженерных изысканий для разработки Рабочей документации и получения положительного заключения экспертизы, согласовать с Заказчиком (при необходимости).</p> <p>13.3. Выполнить инженерные изыскания в соответствии с ТЗ (с предоставлением отчета по грунтам под основанием существующего фундамента). Инженерные изыскания выполняются по Дополнительному соглашению к Договору.</p> <p>13.4. Проектом предусмотреть, но не ограничиваться:</p> <p>13.4.1. Усиление существующих опорных конструкций раздаточников Р-1 (Куб-раздаточник №1) инв. № К823, Р-2 (Куб-раздаточник №2) инв. № К824, Р-3 (Куб-раздаточник №3) инв. № К825, Р-7 (Куб-раздаточник №7) инв. № К6/38, Р-8 (Куб-раздаточник №8) инв. № К6/39, с учетом заполнения раздаточников не менее 99 % от полезного объема, а также с учетом воздействия других постоянных, временных и особых видов нагрузок в соответствии с требованиями СП 20.13330.2016.</p> <p>13.4.2. Разработка рабочих чертежей всех необходимых конструкций для восстановления несущей способности опорных конструкций раздаточников Р-1 (Куб-раздаточник №1) инв. № К823, Р-2 (Куб-раздаточник №2) инв. № К824, Р-3 (Куб-раздаточник №3) инв. № К825, Р-7 (Куб-раздаточник №7) инв. № К6/38, Р-8 (Куб-раздаточник №8).</p> <p>13.4.3. Выполнение огнезащитной обработки, антикоррозионной защиты вновь монтируемых строительных конструкций при необходимости;</p> <p>13.5. Общие требования к объему работ:</p> <p>Разработку РД выполнить в соответствии с требованиями нормативной документации и правил РФ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ФНП «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», а также СИСМ-8.1-53-2019 - ГОСТ Р 21.101-2020 «Основные требования к проектной и рабочей документации»; - Градостроительного кодекса РФ;

	тексту: руж от пру
--	-----------------------------

		<p>- НПА в области ПБ Ф3-123 «Технический регламент о требованиях ПБ»;</p> <p>- Федеральный закон "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" от 30.12.2009 N 384-ФЗ;</p> <p>- СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*».</p> <p>13.6. На этапах проектирования предоставить заказчику заказную документацию (спецификации): 100 % наполненности при разработке документации согласовывать с Заказчиком принимаемые технические решения.</p> <p>13.7. Обеспечить сопровождение прохождения ЭПБ (с устранением замечаний) проектом до получения положительного заключения. Выполнить регистрацию положительного заключения и проекта в РТН.</p> <p>13.8. Выполнить корректировку РД на основании РКД поставщиков материалов. РКД предоставляется Заказчиком (при необходимости).</p>
14.	Основные технико-экономические показатели объекта	<p>14.1. Проектная производительность установки БУ-3 по сырью 80-200 тыс. т/год;</p> <p>14.2. Режим работы установки -непрерывный, круглосуточный, 8760 часов в год.</p> <p>14.3. Р-1 (Куб-раздаточник №1) инв. № К823, Р-2 (Куб-раздаточник №2) инв. № К824, Р-3 (Куб-раздаточник №3) инв. № К825, Р-7 (Куб-раздаточник №7) инв. № К6/38, Р-8 (Куб-раздаточник №8) инв. № К6/39.</p>
15.	Особые условия	<p>15.1. При выполнении работ, подрядчик руководствуется Федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в области охраны окружающей среды, а также локальными нормативными актами по ООС Заказчика.</p> <p>15.2. Документацию разработать в соответствии с требованиями федеральных законов РФ, нормативных правовых документов РФ и других национальных стандартов, сводов правил, ведомственных и нормативно-технической документации РФ в действующей редакции с учетом дополнений и изменений на момент утверждения ТЗ.</p> <p>15.3. Объем, состав и качество разрабатываемой документации должны быть необходимыми и достаточными для технического перевооружения и последующего ввода объекта в эксплуатацию, безопасной эксплуатации объекта, а также прохождения экспертизы промышленной безопасности.</p> <p>15.4. Разработать ведомости объемов работ для выполнения СМР.</p> <p>15.5. Все субподрядные организации перед выполнением работ в обязательном порядке согласовываются с Заказчиком.</p>

16.	Характеристика исходного сырья	16.1. Согласно требованиям технологического регламента на эксплуатацию битумной установки БУ-3																																
17.	Требования к товарной продукции	17.1. Согласно постоянного технологического регламента установки БУ-3																																
18.	Требования по составлению документации	<p>18.1. Для согласования Заказчику предоставляется 1 (один) экземпляр документации на электронном носителе в формате PDF, с подписями исполнителей.</p> <p>18.2. Документация, передаваемая на согласование, имеет штамп статуса «Для согласования».</p> <p>18.3. После согласования Заказчику предоставляются комплекты документации в сгруппированных по разделам папках-скоросшивателях на бумажном носителе (4 экз.) и в электронной форме на носителе цифровой записи (1 экз.). Электронный формат должен содержать исходные документы, и быть доступен для просмотра с использованием перечисленных ниже приложений. Документация в электронном виде должна передаваться как в не редактируемом формате, так и в формате разработки (AutoCAD, MS Excel, MS Word):</p> <table border="1" data-bbox="614 1097 1428 1892"> <thead> <tr> <th>Цель</th> <th>Программы</th> <th>Формат файла</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">Для чертежей</td> <td>AutoCAD</td> <td>.dwg</td> </tr> <tr> <td>Adobe Reader</td> <td>.pdf</td> </tr> <tr> <td>SmartPlant 3D</td> <td>.sha</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Для таблиц, спецификаций, расчетов</td> <td>MS Excel</td> <td>.xls,.xlsx</td> </tr> <tr> <td>Adobe Reader</td> <td>.pdf</td> </tr> <tr> <td>MS Word</td> <td>.doc</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Для текстовых документов</td> <td>Adobe Reader</td> <td>.pdf</td> </tr> <tr> <td>MS Word</td> <td>.doc</td> </tr> <tr> <td>Гранд-смета</td> <td>.gsfx</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Для календарных графиков</td> <td>Primavera</td> <td>.xer</td> </tr> <tr> <td>Ms Project</td> <td>.mpp</td> </tr> <tr> <td>Фотографии и сканированные документы</td> <td>Не регламентируется</td> <td>jpg-для фотографий; .pdf-для сканированных документов</td> </tr> </tbody> </table> <p>18.4. Передаваемые файлы документации должны соответствовать следующим требованиям: - имя файла, содержащего документ, дается на русском языке;</p>	Цель	Программы	Формат файла	Для чертежей	AutoCAD	.dwg	Adobe Reader	.pdf	SmartPlant 3D	.sha	Для таблиц, спецификаций, расчетов	MS Excel	.xls,.xlsx	Adobe Reader	.pdf	MS Word	.doc	Для текстовых документов	Adobe Reader	.pdf	MS Word	.doc	Гранд-смета	.gsfx	Для календарных графиков	Primavera	.xer	Ms Project	.mpp	Фотографии и сканированные документы	Не регламентируется	jpg-для фотографий; .pdf-для сканированных документов
Цель	Программы	Формат файла																																
Для чертежей	AutoCAD	.dwg																																
	Adobe Reader	.pdf																																
	SmartPlant 3D	.sha																																
Для таблиц, спецификаций, расчетов	MS Excel	.xls,.xlsx																																
	Adobe Reader	.pdf																																
	MS Word	.doc																																
Для текстовых документов	Adobe Reader	.pdf																																
	MS Word	.doc																																
	Гранд-смета	.gsfx																																
Для календарных графиков	Primavera	.xer																																
	Ms Project	.mpp																																
Фотографии и сканированные документы	Не регламентируется	jpg-для фотографий; .pdf-для сканированных документов																																

СООБЩЕНИЕ
11.03.2013

		р. оруж
		<ul style="list-style-type: none"> - имя файла должно соответствовать названию документа, указанному в титульной части чертежа; - в имени файла допускается использование только установленных обозначений и сокращений; - в имени файла должна быть дата редакции файла; - в свойствах файла должно быть указано полное название организации – разработчика и исполнитель данного документа. <p>18.5. Ссылочная документация предоставляется по согласованию сторон на основании письменного запроса Заказчика.</p>
19.	Исходные данные для проектирования, выдаваемые Заказчиком	<p>19.1. Технологический регламент установки по производству битума БУ-3. (Приложение 1)</p> <p>19.2. Технические требования на проектирование (ТТ-01-15)</p> <p>19.3. Приложение 2 – Расположение на генплане</p> <p>19.4. Паспорта постаментов раздаточников БУ-3</p> <p>19.5. «Иную имеющуюся информацию и документацию по письменному запросу Исполнителя, необходимую для выполнения работы.</p>
20.	Требования к механизации	20.1. Решения должны учитывать требования норм и правил по охране труда и включать в себя необходимые средства механизации, как для оперативного обслуживания, так и для выполнения ремонтных работ.
21.	Водоснабжение и водоотведение	21.1. Не требуется
22.	Требования к пожарной безопасности	22.1. Не требуется
23.	Требование к промышленной безопасности и охране труда	23.1. Не требуется
24.	Требования по электротехнической части	24.1. Не требуется
25.	Требования к безопасности объекта	25.1. Не требуется
26.	Требования по составлению сметной документации	<p>26.1. Локальные сметные расчеты должны быть составлены базисно-индексным методом с приложением ведомости потребности в ресурсах к каждой локальной смете. Объектный и сводные сметные расчеты должны быть составлены в текущем уровне цен в соответствии с подготавливаемыми и предоставляемыми Заказчиком по дополнительному запросу Требованиями.</p> <p>Сметная документация предоставляется на бумажном носителе в составе проектно-сметной документации и в электронном виде в форматах Excel и Гранд-смета.</p>

27.	Требования к разработке природоохранных мероприятий	<p>26.2. В соответствии с техническими требованиями Заказчика.</p> <p>27.1. Не требуется</p>
28.	Требования к строительным конструкциям и архитектурно-строительным решениям.	<p>28.1. Соответствие действующим территории РФ строительным нормам.</p> <p>28.2. Максимально эффективная реализация функциональных назначений зданий и сооружений.</p> <p>28.3. Архитектурно-планировочные и конструктивные решения зданий и сооружений должны обеспечивать эффективное использование площадей, объемов, материальных ресурсов и энергоносителей в соответствии с функциональным назначением помещений и должны быть выполнены в соответствии с требованиями норм и правил РФ, и согласованы с Заказчиком</p> <p>31.4. Применение местных основных строительных материалов, изделий и конструкций, современных, высокотехнологичных, долговечных, легких строительных и отделочных материалов.</p> <p>28.4.</p>

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]