

УТВЕРЖДЕНО

ОАО «Мозырьсоль»

Главный инженер

А.П. Бокшиц

инициалы, фамилия

«

2019 г.

М.П.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Модернизация автоматической системы управления технологическим процессом (АСУТП) котельной ОАО «Мозырьсоль».

Перечень основных данных и требований:	Содержание основных данных и требований:
1. Основание для проектирования	План ОТМ ОАО «Мозырьсоль» на 2019г.
2. Вид строительства	Техническая модернизация. При технической модернизации выполнить замену существующей АСУ ТП котельной цеха №5 в части управления паровыми котлами ГМ-50-14 №1-4, общекотельным и вспомогательным оборудованием на современную систему на базе контроллерного оборудования.
3. Стадийность проектирования	Одностадийное. Строительный проект.
4. Выделение очередей, пусковых комплексов, этапов строительства	Не требуется.
5. Разрешительная документация на проектирование и строительство, передаваемая проектной организации - исполнителю для разработки проектной документации:	
5.1 Решение о разрешении проведения проектно-изыскательских работ и строительства объекта	Выписка из решения № _____ заседания Мозырского райисполкома от _____ 20__ г.
5.2 Архитектурно-планировочное задание	Не требуется.
5.3 Заключения согласующих организаций	По требованию генерального проектировщика.
5.4 Технические условия на инженерно-техническое обеспечение объекта строительства	По требованию генерального проектировщика.
6. Основные технико-экономические показатели объекта, в том числе жилых или общественных зданий, их назначение (этажность, число секций и квартир, вместимость или пропускная способность)	Здание котельной с установленными паровыми котлами ГМ-50-14 (4 шт.) и вспомогательным оборудованием.
7. Назначение и типы встроенных помещений	Отсутствуют.
8. Основные требования к внутренней планировке	Отсутствуют.
9. Информация о капитальном ремонте и (или) модернизации объекта	Техническая модернизация.
10. Перечень услуг и работ, поручаемых Заказчиком проектной организации (предмет договора подряда на выполнение проектных и	10.1. Обследование и оценка технического состояния строительных конструкций и элементов (при необходимости). 10.2. Проведение, совместно с заказчиком, ревизии

изыскательских работ).	<p>существующих приборов КИПиА, электрифицированных приводов и частотных преобразователей, эксплуатируемых в настоящее время, для определения возможности замены или дальнейшей эксплуатации в рамках проектируемой АСУ ТП.</p> <p>10.2. Разработка и согласование с Заказчиком до начала проектных работ технического задания на создание АСУ ТП согласно ГОСТ 34.602-89 «Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы».</p> <p>10.3. Разработка и согласование с Заказчиком технического задания на программное обеспечение.</p> <p>10.4. Разработка и утверждение в установленном порядке технического задания на закупку основного оборудования, включая технические требования к закупке программно-технического комплекса АСУ ТП, с указанием полного объема информации, достаточного для выполнения заказчиком процедуры закупки. Перечень разрабатываемых заданий на закупку согласовать с Заказчиком на начальной стадии разработки проекта.</p> <p>10.5. Разработка проекта организации строительства (ПОС).</p> <p>10.6. Разработка сметной документации (СМ), включая пуско-наладочные работы.</p> <p>10.7. Декларирование о соответствии проектно-сметной документации требованиям ТР 2009/013ВУ.</p> <p>10.8. Авторский надзор.</p>
11. Источники финансирования строительства.	Собственные средства заказчика и заемные средства.
12. Предполагаемые сроки начала и окончания строительства.	Точный срок окончания строительства уточняется в разделе ПОС.
13. Способ строительства.	Подрядный.
14. Наименование заказчика.	<p>ОАО «Мозырьсоль» 247760, г. Мозырь, Гомельская обл. телефакс: (0236) 214903, тел. 214984 e-mail: oao@mozysalt.com р/с ВУ17ВАРВ30124402600130000000 в РКЦ №38 в г. Мозырь филиала ОАО «Белагропромбанк» – Гомельское областное управление, БИК ВАРВВУ23912 УНП 400087365 С 07.03.2018 банковские реквизиты будут следующими: -БИК ВАРВВУ2Х, -УНП 100693551, -наименование банка - ОАО «Белагропромбанк», г. Минск.</p>
15. Наименование проектной организации-исполнителя проектно-изыскательских работ	Определяется на конкурсной основе согласно законодательству Республики Беларусь.
16. Требования к архитектурно-планировочным решениям	Отсутствуют.
17. Требования к дизайн-проекту интерьера	Отсутствуют.

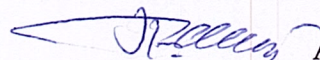
18. Требования к мероприятиям по обеспечению безбарьерной среды обитания физически ослабленных лиц (в том числе инвалидов) различной категории	Отсутствуют.
19. Требования к конструктивным решениям, материалам несущих и ограждающих конструкций	Отсутствуют.
20. Требования к инженерным системам зданий и сооружений	<p>20.1. Контроль и управление котельным оборудованием, горелками, насосами, регуляторами и другими узлами должны осуществляться с помощью полномасштабной АСУ ТП, построенной с использованием современного резервируемого контроллерного оборудования ведущих мировых производителей, обеспечивающего безаварийную эксплуатацию парогенерирующих мощностей и совместимого с эксплуатируемыми в ОАО «Мозырьсоль» АСУ ТП.</p> <p>20.2. Для управления технологическим оборудованием каждого из котлов предусмотреть индивидуальные контроллеры с местным режимом управления с панели оператора и дистанционным с АРМа оператора.</p> <p>20.3. Для управления общекотельным оборудованием предусмотреть контроллер с горячим резервированием с местным режимом управления с панели оператора и дистанционным с АРМа оператора.</p> <p>20.4. Программно-технический комплекс (ПТК) АСУ ТП выполнить по топологии распределенной системы управления с горячим резервированием. Резервированию подлежат сервер АСУ ТП и контроллер управления общекотельным оборудованием. Контроллеры управления котлами не резервируются, резервирование котлов достигается подключением дополнительных (резервных) котлов.</p> <p>20.5. Предусмотреть синхронизацию всех подсистем АСУ ТП.</p> <p>20.6. Промышленную локальную вычислительную сеть (ЛВС) котельной выполнить в виде отдельной подсети с интеграцией в существующей ЛВС АСУ ТП предприятия.</p>
21. Требования по обеспечению условий жизнедеятельности маломобильных категорий населения	Отсутствуют.
22. Требования к благоустройству территории и малым архитектурным формам	Отсутствуют.
23. Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций	Отсутствуют.
24. Требования по взаимодействию со смежными системами	<p>Обеспечить интеграцию проектируемой АСУ ТП котельной со смежными АСУ ТП (ТГУ1, ТГУ2, Система диспетчеризации электросети), имеющимися на предприятии заказчика.</p> <p>При подготовке технических заданий на закупку учесть следующее:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - неприемлемость расширения номенклатуры применяемых типов ПЛК. - неприемлемость расширения существующей номенклатуры лицензируемого инструментального программного обеспечения. - необходимость использования применяемой для смежных АСУ ТП операционной системы SUSE Linux Enterprise Server.
25. Дополнительные требования заказчика	<p>Все средства измерений, применяемые в проекте, должны быть внесены в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь и допущены к применению в Республике Беларусь.</p> <p>Все поставляемое базовое программное обеспечение АСУ ТП должно иметь требуемые лицензии.</p> <p>При выборе средств измерений учесть необходимость наличия сервисных центров на территории РБ.</p> <p>Предоставить декларацию о соответствии проектно-сметной документации требованиям ТР 2009/013BY.</p> <p>Передать Заказчику проектно-сметную документацию на бумажном носителе в 5-ти экземплярах, и 1 экземпляр на электронном носителе (в формате pdf).</p>
26. Особые условия проектирования и строительства	Все строительно-монтажные работы должны выполняться в условиях действующего производства.
27. Класс сложности объекта	К-1 в соответствии с СТБ 2331-2015.
28. Предельная стоимость строительства	Определяется проектом.

От заказчика:

Гл. энергетик

должность представителя заказчика



А.Г.Чайка

подпись

инициалы, фамилия

«__» _____ 2019 г.

От проектной организации-исполнителя:

должность представителя проектировщика

подпись

инициалы, фамилия

«__» _____ 2019 г.