УТВЕРЖДАЮ:

 Заместитель генерального директора

 Главный инженер АО «Концэл»

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ И.Н. Балашов/

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение работ

(Модернизация системы отопления с учетом демонтажа котлов

на производственной площадке № 1 АО «Концэл»)

1. Место проведения работ: **124460, Москва, г. Зеленоград, проспект Генерала Алексеева, д.42 стр.1, 1 этаж, пом. № 18, стр. 2, 1 этаж, пом. №№ 1, 62, 62а, стр. 3, пом. №2.**
2. Наименование работ:

- Демонтировать 4 установленных котла отопления с обвязкой.

- Спроектировать систему отопления с использованием новых котлов, новой обвязки с автоматикой, с формированием резерва по мощности, и при необходимости, переделкой разводки отопления по помещениям:

Необходимо переоборудовать 4 котельные со следующими параметрами:

- **Котельная № 1** (отопление стр. №3), входящая в состав здания, основное средство «Контрольно-пропускной пункт, стр. 3», инв. № 00040003:

- демонтировать котел отопления с обвязкой основное средство **«Котел СА 150», инв. номер 00040084**

Смонтировать:

 – один котёл, мощностью 50 кВт, разводка отопления на 3 линии со своими циркуляционными насосами и индивидуальным регулированием температуры по каждой линии. В качестве бака с ДТ использовать существующие ёмкости. Отопительные котлы марок ACV N3 (или аналог по производительности и надёжности). Горелка дизельная двухступенчатая ACV BMV 2FV или аналог. Циркуляционные насосы Wilo (или аналоги по надёжности).

- **Котельная № 3** (отопление левой части стр. №2) входящая в состав здания, основное средство «Производственный корпус, стр. 2», инв. №00040002:

- демонтировать котел отопления с обвязкой основное средство **«Котел СА 400» инв. номер 00030013**

Смонтировать:

 – два котла, мощностью по 300 кВт каждый, разводка отопления на 4 линии со своими циркуляционными насосами и индивидуальным регулированием температуры по каждой линии. В качестве бака с ДТ использовать существующие ёмкости. Отопительные котлы марок ACV CA 300 (или полные аналоги по производительности и надёжности). Горелки дизельные двухступенчатые Baltur TBL 45 P, или аналоги по производительности и надёжности). Циркуляционные насосы Wilo (или аналоги по надёжности).

- **Котельная № 4** (отопление правой части стр.№2) входящая в состав здания, основное средство «Производственный корпус, стр. 2», инв. №00040002:

- демонтировать котел отопления с обвязкой основное средство **«Котел СА 400 №2» инв. номер 00040109**,

Смонтировать:

 – два котла, мощностью по 300 кВт каждый, разводка отопления на 5 линий, со своими циркуляционными насосами и индивидуальным регулированием температуры по каждой линии. В качестве бака с ДТ использовать существующие ёмкости. Отопительные котлы марок ACV CA 300 (или полные аналоги по производительности и надёжности). Горелки дизельные двухступенчатые Baltur TBL 45 P, или аналоги по производительности и надёжности). Циркуляционные насосы Wilo (или аналоги по надёжности).

- **Котельная № 5** (отопление стр. №1) входящая в состав здания, основное средство «Корпус административный с АТС, стр. 1», инв. № 00040001:

- демонтировать котел отопления с обвязкой основное средство **«Котел СА150 с насос IBPH6», инв. номер 00041189**

Смонтировать:

- два электрических котла, мощностью по 100 кВт каждый, разводка отопления на 3 линии со своими циркуляционными насосами и индивидуальным регулированием температуры по каждой линии. Питающие кабели для электрокотлов проложить в перфорированных металлических лотках с крышками по кровле строений 1 и 2. Длину кабельной трассы принять 110 м.п. Сечение питающих кабелей – 95 мм2 на фазу, 2 четырехжильных кабеля. Циркуляционные насосы Wilo (или аналоги по надёжности).

- Смонтировать спроектированную обвязку с автоматикой.

- Провести пуско-наладку и испытания смонтированной системы до наступления отопительного сезона 2019-2020 г.г.

- Образовавшийся строительный мусор вывезти в места, установленные законодательством.

- Образовавшийся в ходе работ металлолом сдать Заказчику.

1. Работы выполнить силами и материалами Подрядчика.
2. Подрядчик несет полную ответственность за соблюдения правил охраны труда и пожарной безопасности при проведении работ.

Главный энергетик Фролов С.И.