

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –
главный инженер
РУП «Белнипиэнергопром»

« » 2026 года С.В.Перцев

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
разработку комплекта чертежей марки КМ по каркасу здания Энерго-
блока 60МВт

Заказчик: РУП «Белнипиэнергопром».

Наименование объекта: «Строительство нового энергоблока с турбоустановкой установленной мощностью 60 МВт ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»

Местоположение объекта: г. Волгоград

Стадия проектирования: Рабочая документация

Исходные данные, предоставляемые Заказчиком:

- 1) Размеры здания 75х54х43(Н) м.
- 2) Чертежи металлоконструкций каркаса стадии «П» в формате DWG и PDF.
- 3) Расчётная модель каркаса в программном комплексе SCAD Office v.21.1.9.9(062i-23).
- 4) Модель 3D (стадия «П») в программном комплексе Tekla Structures.
- 5) Технологическое задание на каркас (1772-120 1-ТМ.ОЛ1).

Виды и объемы работ, подлежащих выполнению:

- 1) Подбор сечений элементов каркаса с расчетным обоснованием. Расчетная модель каркаса с нагрузками предоставляется Заказчиком.
- 2) Расчёт узлов крепления элементов каркаса с расчетным обоснованием.
- 3) Сформировать расчетный том по подбору сечений и расчету узлов
- 4) Доработка 3D-модели в программном комплексе Tekla Structures по результатам подбора сечений и расчета узлов, с дальнейшей передачей Заказчику. Исходная модель предоставляется Заказчиком.
- 5) Разработка комплекта рабочей документации LVNP-TEC2-DD-1201.120.1-КМ.1 согласно нормам РФ (по утвержденной стадии П) с выводом чертежей из программного комплекса Tekla Structures.

Дополнительные требования:

- проанализировать результаты расчета металлоконструкций каркаса. При необходимости, совместно с Заказчиком внести необходимые правки;
- расчетный том согласовать с Заказчиком;
- комплект чертежей согласовать с Заказчиком;
- доработать комплект чертежей при наличии замечаний конечного Заказчика.

Требования к исполнителю:

- опыт в разработке аналогичных проектов (с подтверждением);
- наличие актуального СРО для РФ.

Перечень отчетных материалов:

1 экз. на бумаге – комплект LVNP-TEC2-DD-1201.120.1-КМ.1 с подписями и 2 экз. на CD – электронная версия с подписями (в формате **pdf** и **dwg**, а также весь комплект одним файлом в формате **pdf** с подписями), модель Tekla Structures (в формате **ifc**).

Сроки выполнения работ: не более 30 дней с момента заключения договора

Главный инженер проекта

А.Л.Плескацевич