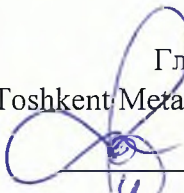


ООО «TOSHKENT METALLURGIYA ZAVODI»

Утверждаю
Главный инженер
ООО «Toshkent Metallurgiya Zavodi»

Дьяконова А.А.
« 4 » 08 2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**На проведение инженерно-геодезического обследования (мониторинга)
высотного здания ЛПЦ, отдельно стоящих зданий и сооружений ТМЗ в
период эксплуатации**

г. Ташкент 2023г.

СОДЕРЖАНИЕ

№	Раздел	Наименование	Стр
1	Раздел 1	Наименование объекта	3
2	Раздел 2	Расположение объекта	3
3	Раздел 3	Заказчик	3
4	Раздел 4	Источник финансирования	3
5	Раздел 5	Подрядная организация	3
6	Раздел 6	Цель работ	3
7	Раздел 7	Состав работ	3
9	Раздел 8	Требования к точности проведения мониторинга.	3
9	Раздел 9	Периодичность наблюдения	4
10	Раздел 10	Сроки сдачи промежуточных отчетов	4
11	Раздел 11	Прилагаемые графические материалы	4
12	Раздел 12	Основные требования к инженерному производству работ	4
13	Раздел 13	Требования к режиму безопасности и гигиене труда.	4
14	Раздел 14	Состав исходных данных, выдаваемых заказчиком для производства работ.	4
15	Раздел 15	Требования по охране окружающей среды.	4
16	Раздел 16	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской защиты и предупреждения чрезвычайных ситуаций.	4
17	Раздел 17	Требования по разработке противопожарной безопасности.	4
18	Раздел 18	Режим работы предприятия.	4
19	Раздел 19	Производственное кооперирование. Инфраструктура предприятия.	4
20	Раздел 20	Внесение изменений в рабочую документацию (за исключением исправления ошибок, допущенных проектной организацией).	5
21	Раздел 21	Разработка детализовочных чертежей (КМД).	5
22	Раздел 22	Технический контроль за строительством со стороны заказчика	5
23		Ситуационный план	6
24		Экспликация зданий и сооружений	7-8

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение инженерно-геодезического обследования (мониторинга) высотного здания
ЛПЦ, отдельно стоящих зданий и сооружений в период эксплуатации

№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Наименование объекта	«Ташкентский Металлургический завод»
2	Расположение объекта	Узбекистан, г. Ташкент, Янгихаетский район, ТКАД 1
3	Заказчик	СП ООО «Toshkent Metallurgiya Zavodi» Республика Узбекистан, г. Ташкент, Янгихётский район, Ташкентская объездная дорога 4Р21, Тел.: +998 71 209-88-11 E-mail: office@tashkentsteel.uz Вебсайт: tashkentsteeluz ИНН: 304 574 612
4	Источник финансирования	За счет средств СП ООО «ToshkentMetallurgiyaZavodi» или других источников, не запрещенных законодательством
5	Подрядная организация	Определяется по результатам конкурсных процедур.
6	Цель работ.	Контроль вертикальности и наблюдение за креном и осадками здания и сооружения в процессе эксплуатации
7	Состав работ:	1. Разработка программы обследования (мониторинга). 2. Создание опорной и деформационной геодезических сетей. 3. Контроль вертикальности здания и сооружения в процессе эксплуатации. 4. Наблюдения за осадкой фундамента и несущих колонн здания и сооружения. 5. Наблюдение за кренами здания и сооружения. 6. Разработка и создание системы контроля колебаний здания в зависимости от ветровых и температурных влияний. 7. Наблюдение за метеорологическими характеристиками (ветер, температура, влажность, снеговой покров и т.д.). 8. Проведение контроля за колебаниями здания под влиянием метеофакторов. 9. Обработка результатов измерений и вычисление деформационных характеристик здания и сооружения.
8	Требования к точности проведения мониторинга	1. Точность создания внешней опорной геодезической сети должна соответствовать требованиям к точности полигонометрии I разряда; 2. Высотное обоснование проводится с точностью нивелирования II класса; 3. Требования к точности контроля вертикальности здания и сооружения - 1/500H; 4. Наблюдения за высотными деформациями фундамента и несущих конструкций выполняются с

№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		точностью нивелирования II класса, а наблюдения за плановыми смещениями - со средней квадратической погрешностью 3 мм. 5. Все работы необходимо выполнить в соответствии с требованиями СНиП 11-02-96 и СП 11-104-97. 6. Методика геодезического мониторинга технического состояния высотных и уникальных зданий и сооружений МДС 13-22.2009
9	Периодичность наблюдений	Измерения выполняются циклами, с частотой не реже 1 раза в 6 месяцев.
10	Сроки сдачи промежуточных отчетов	По завершении каждого цикла, технического отчета (1 раз в 6 месяцев). заказчику передаются промежуточные результаты. Не реже чем 1 раз в полгода и по завершении работ заказчику передается полный технический отчет, который должен содержать схемы измерений, величины деформации, мероприятия по устранению деформаций или несоответствий, анализ результатов измерений и рекомендации по оптимизации схемы и частоты наблюдений.
11	Прилагаемые графические материалы	Заказчик передает проекты производства работ при эксплуатации и материалы по изученности объекта.
12	Основные требования к инженерному производству работ	Предусматривается использование современного оборудования, предусмотренные и отвечающие международным стандартам и стандартам Республики Узбекистан.
13	Требования к режиму безопасности и гигиене труда.	Работы должны выполняться в соответствии с проектом производства работ и с соблюдением требований: - КМК 3.01.02-00 "Техника безопасности в строительстве"; - КМК 3.03.01-98 "Несущие и ограждающие конструкции".
14	Состав исходных данных, выдаваемых заказчиком для производства работ.	Место расположение объекта согласно генерального плана МП17-204-006-00-00.0-00-ГП.
15	Требования по охране окружающей среды.	В соответствии норм Республики Узбекистан.
16	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской защиты и предупреждения чрезвычайных ситуаций.	В соответствии норм Республики Узбекистан.
17	Требования по разработке противопожарной безопасности.	В соответствии норм Республики Узбекистан.
18	Режим работы предприятия.	Непрерывный 2-х сменный, 4-х бригадный режим работы с продолжительностью рабочего времени по 11 часов, 365 дней в году.

№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
19	Производственное кооперирование. Инфраструктура предприятия.	Предусмотреть сохранность существующих инженерных сетей и инфраструктуры ТМЗ
20	Внесение изменений в рабочую документацию (за исключением исправления ошибок, допущенных проектной организацией).	Внесение изменения в проектную документацию осуществляется по техническому заданию с составлением актов и фотофиксацией выполненных работ.
21	Разработка детализированных чертежей (КМД)	При необходимости
22	Технический контроль со стороны заказчика	Требуется согласно нормам Республики Узбекистан

Настоящее Техническое задание может дополняться и изменяться по согласованию сторон.

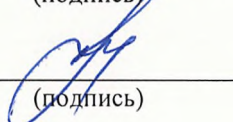
В разработке Технического задания принимали участие:

Представители заказчика:

Начальник отдела
планирования ремонтов

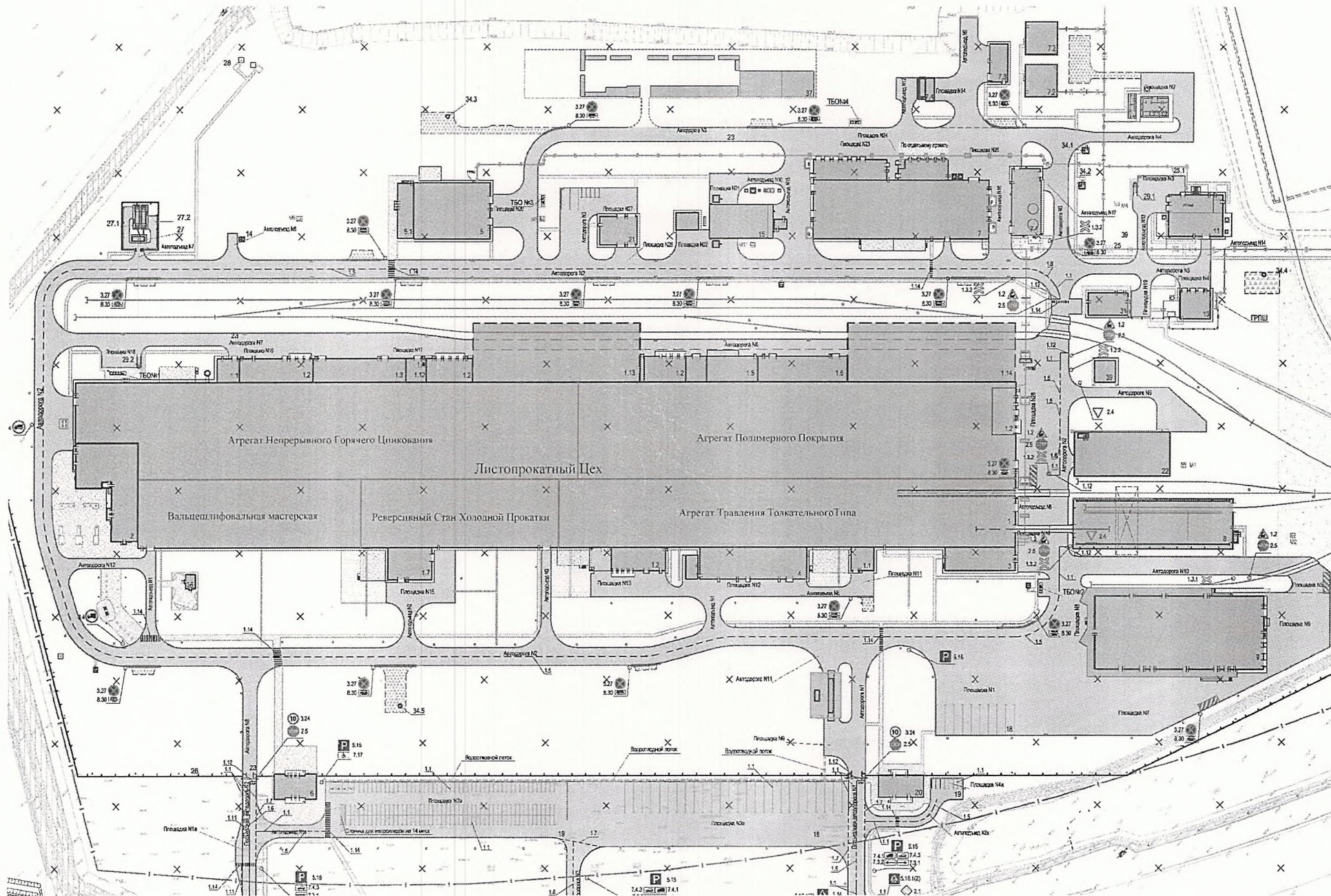
Инженер по проектам,
зданий и сооружений


(подпись)


(подпись)

Ештаев А.А.
(Ф.И.О.)

Касимов Р.С.
(Ф.И.О.)



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№	Наименование объекта	Инвентарный Номер	Примечание
1.	Листопрокатный цех	10003-07/1-01	Здания
	Листопрокатный цех участок АТТТ	10003-07/1/5-01	Здания
	Листопрокатный цех участок РСХП	10003-07/1/6-01	Здания
	Листопрокатный цех участок АНГЦ	10003-07/1/7-01	Здания
	Листопрокатный цех участок АПП	10003-07/1/8-01	Здания
1.1- 1.14	Листопрокатный цех-Пристроенные помещения	10003-07/1-02	Здания
2.	Административно-бытовой корпус ЛПЦ (АБК ЛПЦ)	10003-02/1/3-01	Здания
3.	Здание Центральная заводская лаборатория (ЦЗЛ)	10003-08/2-01	Здания
4.	Установка регенерации кислоты (УРК)	07/1/3-1	Здания
5.	Центральная ремонтная мастерская (ЦРМ)	06/1/4/1-01	Здания
5.1	Административно-бытовой корпус ЦРМ (АБК ЦРМ)	06/1/4/1-02	Здания
6.	Центральная проходная	02/1/3-02	Здания
7.	Установка водоподготовки	06/1/5/3-01	Здания
7.1	Градири оборотного цикла с резервуаром и насосная станция оборотного водоснабжения	06/1/5/3-02	Здания
7.2	Резервуары производственно-противопожарного запаса воды	06/1/5/3-03	Сооружения
8.	Склад горячекатаных рулонов	05/7-01	Сооружения
9.	Общезаводской склад	10004-061-01	Здания
11.	Компрессорная станция сжатого воздуха и азотная станция	10001-06/1/5-1	Здания
12.	Водородная станция	06/1/5-2	Сооружения
13.	Парогенераторная	06/1/5-3	Здания
20.	Офис сопровождения продаж	10004-05/6-1	Здания
21.	Гараж	10001-06/1/3-1	Здания
31.	Пост ЭЦ (здание электрической централизации железнодорожных путей ТМЗ)	10001-05/1/3/2-2	Здания