



"УТВЕРЖДАЮ"

Ректору КТУ им. Бердаха
Б. Жолдасбеков

2026 г.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

По объекту: Текущий ремонт тепловых сетей на территории Каракалпакского государственного университета имени Бердаха

Мы нижеподписавшийся комиссия в составе:

Проректор А. Ибрагимов
Гл. инженер Ж. Сейтказаров
Нач. ЭТО А. Азизов
Нач. РСН Н. Абдуллаев
Инженер ЭТО Т. Дюсенов

произвели осмотр, произвели обмер объемов работ, подлежащих к выполнению и составили настоящий акт о результате работ:

№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ			
1	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ Д. 150ММ	ВРЕЗКА	2
2	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ Д. 100ММ	ВРЕЗКА	2
3	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ Д. 80ММ	ВРЕЗКА	2
4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАДЗЕМНЫХ ДИАМЕТР ТРУБ 159 ММ	КМ	0,57
6	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАДЗЕМНЫХ ДИАМЕТР ТРУБ 114 ММ	КМ	0,186
8	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАДЗЕМНЫХ ДИАМЕТР ТРУБ 80 ММ	КМ	0,015
10	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАДЗЕМНЫХ ДИАМЕТР ТРУБ 32 ММ	КМ	0,13
12	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВОЙ ГФ-021	100М2	3,696
13	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100М2	3,699
14	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ПОЛНОСБОРНЫМИ НА ОСНОВЕ ПЛИТ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАРКИ 75 С ПОКРЫТИЕМ СТАЛЬЮ ОЦИНКОВАННОЙ	1 М3	37,65
16	УСТАНОВКА П-ОБРАЗНЫХ КОМПЕНСАТОРОВ ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	ШТ	12
17	УСТАНОВКА П-ОБРАЗНЫХ КОМПЕНСАТОРОВ ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ	ШТ	2
18	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	ЗАДВИЖКА	2
20	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ЗАДВИЖКА	2
22	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ЗАДВИЖКА	6
24	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ И КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 32 ММ	ШТ	30
28	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	ФЛАНЕЦ	4
30	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ФЛАНЕЦ	4
32	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ФЛАНЕЦ	12
34	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ФЛАНЕЦ	4
42	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100М	5,7
43	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100М	2,01
44	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	1,3
ОПОРНЫХ КОЛОНН К1 (27-ШТ)			

45	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,4 (0,3-0,45) М3. ГРУППА ГРУНТОВ:1	1000М3	0,02614
46	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,00756
47	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ЩЕБЕНОЧНОГО	М3	3,267
48	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ОБМАЗОЧНОЙ ХОЛОДНОЙ АСФАЛЬТОВОЙ МАСТИКОЙ В ОДИН СЛОЙ ТОЛЩИНОЙ 2 ММ	100М2	0,3267
49	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПОД КОЛЛОН БМ200	100М3	0,1026
50	ЗАДЕЛКА ВЛИВАНИЕ БЕТОНА БМ100	100М3	0,0054
52	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОКЛЕЕЧНАЯ В ОДИН СЛОЙ	100М2	0,6804
53	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОКЛЕЕЧНАЯ НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ	100М2	0,6804
54	УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН К1 БМ200	100М3	0,0675
ОПОРНЫХ КОЛОНН К2 (47-ШТ)			
58	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,4 (0,3-0,45) М3. ГРУППА ГРУНТОВ:1	1000М3	0,0455
59	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,01316
60	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ЩЕБЕНОЧНОГО	М3	5,687
61	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ОБМАЗОЧНОЙ ХОЛОДНОЙ АСФАЛЬТОВОЙ МАСТИКОЙ В ОДИН СЛОЙ ТОЛЩИНОЙ 2 ММ	100М2	0,5687
62	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПОД КОЛЛОН БМ200	100М3	0,1786
63	ЗАДЕЛКА ВЛИВАНИЕ БЕТОНА БМ100	100М3	0,0094
65	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОКЛЕЕЧНАЯ В ОДИН СЛОЙ	100М2	1,1844
66	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОКЛЕЕЧНАЯ НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ	100М2	1,1844
67	УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН К2 БМ200	100М3	0,0705
ОПОРЫ СКОЛЬЗЯЩИЕ ДЛЯ ТРУБЫ (94ШТ)			
74	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИ	100М2	0,8084
ОПОРЫ НЕПОДВИЖНЫЕ ДЛЯ ТРУБЫ (14ШТ)			
78	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИ	100М2	0,1778

Проректор

Инженер

Нач. ЭТО

Нач. РСУ

Инженер ЭТО

А. Худайберганов

Ж. Сейтказаров

А. Агеев

Н. Абдумаров

Т. Давыдов