Инв.№ 41779ПФ

“Үлбі металлургиялық зауыты” АҚ

Қазақстан Республикасы, 070005,Өскемен қаласы, Абай даңғылы, 102
ЖСК KZ 7560 1015 1000 014503 “Қазақстан Халық банкі” АҚ ШҚ ОФ
БСК HSBKKZKX, БеК 17, БСН 941040000097
Телефон: 8(7232)298103, Факс: 8(7232) 298273
e-mail: mail@ulba.kz http://www.ulba.kz

АО “Ульбинский металлургический завод”

Республика Казахстан, 070005,г. Усть-Каменогорск, проспект Абая, 102
ИИК KZ 7560 1015 1000 014503 в ВК ОФ АО “Народный банк Казахстана”
БИК HSBKKZKX, КБе 17, БИН 941040000097
Телефон: 8(7232)298103, Факс: 8(7232) 298273
e-mail: mail@ulba.kz http://www.ulba.kz

Здание 1. Инв. № 107001. Текущий ремонт внутренних помещений и строительных конструкций. Замена настила сгустителя поз. 23 в осях 23-25, Ж-В

АО "УМЗ". Северная площадка. ВКО, г.Усть-Каменогорск

Смета
на общестроительные работы

0209.В-1.96 -АССМ

2026

УПКИ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
АРХИВ

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки АО "УМЗ". Северная площадка. ВКО. г.Усть-Каменогорск

Наименование объекта Здание 1. Инв. № 107001. Текущий ремонт внутренних помещений и строительных конструкций. Замена настила сгустителя поз. 23 в осях 23-25, Ж-В

Локальная смета № 0209.В-1.96-АССМ
(Локальный сметный расчет)

на общестроительные работы

(наименование работ и затрат)

Основание: Письмо БП № 51-06-04/2062 от 14.04.2026 г. (вх. УПКИ № 131 от 14.04.2026 г.) с описью работ № 51-18-02 /350 от 23.01.2026 г.

Сметная стоимость	10 470,164	тыс. тенге
Средства на оплату труда	5 855,628	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	1,077	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2025г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**10 470 164**
		Демонтажные работы				
1	**1312-0102-0103** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Демонтаж трубопровода в помещении или на открытой площадке в пределах цеха из труб легированных сталей, монтируемого из готовых узлов, условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 76 мм.** ***Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда рабочих рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Демонтаж оборудования, предназначенного в лом***	**м трубопровода**	**17**	**4 167**	**70 839**
	ЭСН РК 8.04-02-2024, приложение Б, таблица Б.1, п.2	*Коэффициент 1,25 к нормам затрат труда рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования на предприятиях металлургической, химической и нефтехимической промышленности*				

	ЭСН РК 8.04-02-2024, приложение Б, таблица Б.1, п.7.1	*Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Производство монтажных работ в действующих цехах предприятий с вредными условиями труда, если рабочие, занятые на монтаже оборудования, переведены на сокращенный рабочий день: при 36-часовой рабочей неделе*				
2	**1312-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09*	**Демонтаж трубопровода в помещении или на открытой площадке в пределах цеха из труб легированных сталей, монтируемого из готовых узлов, условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 57 мм.** ***Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда рабочих рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Демонтаж оборудования, предназначенного в лом***	**м трубопровода**	**6**	**3 645**	**21 870**
	ЭСН РК 8.04-02-2024, приложение Б, таблица Б.1, п.2	*Коэффициент 1,25 к нормам затрат труда рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования на предприятиях металлургической, химической и нефтехимической промышленности*				
	ЭСН РК 8.04-02-2024, приложение Б, таблица Б.1, п.7.1	*Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Производство монтажных работ в действующих цехах предприятий с вредными условиями труда, если рабочие, занятые на монтаже оборудования, переведены на сокращенный рабочий день: при 36-часовой рабочей неделе*				
3	**1215-0101-0101** *ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**20**	**3 009**	**60 180**
	ЭСН РК 8.05-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.2.3	*Коэффициент 1,55 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Производство ремонтно-строительных работ в эксплуатируемых зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.д.), или движения транспорта по внутрицеховым путям; производство работ в помещениях высотой до 1,8 м, с вредными условиями труда, где рабочие-строители переведены на сокращенный рабочий день при 36-часовой рабочей неделе*				
4	**1215-0103-0306** *ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Воздуховод из листовой стали толщиной до 1-2 мм диаметром/периметром до 165/540 мм. Разборка**	**м² поверхности воздуховодов**	**0,94**	**5 812**	**5 464**
	ЭСН РК 8.05-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.2.3	*Коэффициент 1,55 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Производство ремонтно-строительных работ в эксплуатируемых зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.д.), или движения транспорта по внутрицеховым путям; производство работ в помещениях высотой до 1,8 м, с вредными условиями труда, где рабочие-строители переведены на сокращенный рабочий день при 36-часовой рабочей неделе*				
5	**1307-0201-0303** *ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09*	**Демонтаж насоса ВДН-2 с рамой**	**шт.**	**2**	**105 528**	**211 056**

	ЭСН РК 8.04-02-2024, приложение Б, таблица Б.1, п.2	*Коэффициент 1,25 к нормам затрат труда рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования на предприятиях металлургической, химической и нефтехимической промышленности*				
	ЭСН РК 8.04-02-2024, приложение Б, таблица Б.1, п.7.1	*Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Производство монтажных работ в действующих цехах предприятий с вредными условиями труда, если рабочие, занятые на монтаже оборудования, переведены на сокращенный рабочий день: при 36-часовой рабочей неделе*				
	ЭСН РК 8.04-02-2024, п. 6.1, таблица 2	*Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда рабочих рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Демонтаж оборудования, предназначенного в лом*				
6	**1307-0301-0102** *ЭСН РК 8.04-02-2024 Кэтр и Кэм=1,09*	**Демонтаж насоса диафрагмового с рамой. Демонтаж оборудования, предназначенного в лом**	**шт.**	**1**	**76 577**	**76 577**
	ЭСН РК 8.04-02-2024, приложение Б, таблица Б.1, п.2	*Коэффициент 1,25 к нормам затрат труда рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования на предприятиях металлургической, химической и нефтехимической промышленности*				
	ЭСН РК 8.04-02-2024, приложение Б, таблица Б.1, п.7.1	*Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Производство монтажных работ в действующих цехах предприятий с вредными условиями труда, если рабочие, занятые на монтаже оборудования, переведены на сокращенный рабочий день: при 36-часовой рабочей неделе*				
	ЭСН РК 8.04-02-2024, п. 6.1, таблица 2	*Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда рабочих рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Демонтаж оборудования, предназначенного в лом*				
7	**1109-0704-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж лестниц и площадок с перильным ограждением**	**т конструкций**	**0,415**	**362 871**	**150 591**
	ЭСН РК 8.04-01-2024, приложение Б, таблица Б.1, п.2.3	*Коэффициент 1,55 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Производство строительных работ в эксплуатируемых зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.д.), или движения транспорта по внутрицеховым путям, с вредными условиями труда, где рабочие-строители переведены на сокращенный рабочий день при 36-часовой рабочей неделе*				
	ЭСН РК 8.04-01-2024, п. 3.15, таблица 1	*Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов), коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных материалов (электроды, кислород, пропан-бутан). Демонтаж металлических конструкций*				

8	**1109-0501-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж конструкций настила, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер**	**т конструкций**	**1,5**	**467 390**	**701 086**
	ЭСН РК 8.04-01-2024, приложение Б, таблица Б.1, п.2.3	*Коэффициент 1,55 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Производство строительных работ в эксплуатируемых зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.д.), или движения транспорта по внутрицеховым путям, с вредными условиями труда, где рабочие-строители переведены на сокращенный рабочий день при 36-часовой рабочей неделе*				
	ЭСН РК 8.04-01-2024, п. 3.15, таблица 1	*Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов), коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных материалов (электроды, кислород, пропан-бутан). Демонтаж металлических конструкций*				
9	**1109-0102-0112** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж опорных стоек для пролетов до 24 м**	**т конструкций**	**1,27**	**73 031**	**92 749**
	ЭСН РК 8.04-01-2024, приложение Б, таблица Б.1, п.2.3	*Коэффициент 1,55 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Производство строительных работ в эксплуатируемых зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.д.), или движения транспорта по внутрицеховым путям, с вредными условиями труда, где рабочие-строители переведены на сокращенный рабочий день при 36-часовой рабочей неделе*				
	ЭСН РК 8.04-01-2024, п. 3.15, таблица 1	*Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов), коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных материалов (электроды, кислород, пропан-бутан). Демонтаж металлических конструкций*				
		Монтажные работы (материал из наличия кроме оговоренных)				
10	**1106-0701-0304** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Подливка и цементно-песчаной смеси**	**м³**	**0,2**	**19 460**	**3 893**
	ЭСН РК 8.04-01-2024, приложение Б, таблица Б.1, п.2.3	*Коэффициент 1,55 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Производство строительных работ в эксплуатируемых зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.д.), или движения транспорта по внутрицеховым путям, с вредными условиями труда, где рабочие-строители переведены на сокращенный рабочий день при 36-часовой рабочей неделе*				
	ЭСН РК 8.04-01-2024, п. 3.15, таблица 1	*Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов), коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных материалов (электроды, кислород, пропан-бутан). Демонтаж металлических конструкций*				
11	**1109-0102-0112** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж опорных стоек для пролетов до 24 м**	**т конструкций**	**1,492**	**78 886**	**117 698**

	ЭСН РК 8.04-01-2024, приложение Б, таблица Б.1, п.2.3	*Коэффициент 1,55 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Производство строительных работ в эксплуатируемых зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.д.), или движения транспорта по внутрицеховым путям, с вредными условиями труда, где рабочие-строители переведены на сокращенный рабочий день при 36-часовой рабочей неделе*				
	ЭСН РК 8.04-01-2024, п. 3.15, таблица 1	*Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов), коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных материалов (электроды, кислород, пропан-бутан). Демонтаж металлических конструкций*				
12	**1109-0501-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж конструкций настила, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер**	**т конструкций**	**2,839**	**468 403**	**1 329 796**
	ЭСН РК 8.04-01-2024, приложение Б, таблица Б.1, п.2.3	*Коэффициент 1,55 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Производство строительных работ в эксплуатируемых зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.д.), или движения транспорта по внутрицеховым путям, с вредными условиями труда, где рабочие-строители переведены на сокращенный рабочий день при 36-часовой рабочей неделе*				
	ЭСН РК 8.04-01-2024, п. 3.15, таблица 1	*Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов), коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных материалов (электроды, кислород, пропан-бутан). Демонтаж металлических конструкций*				
13	**222-525-0401** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**2,839**	**1 164 165**	**3 305 064**
14	**1109-0504-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж ограждений, лестниц, перил, трапов электролизеров типа С-8БМ**	**т конструкций**	**0,227**	**519 924**	**118 023**
	ЭСН РК 8.04-01-2024, приложение Б, таблица Б.1, п.2.3	*Коэффициент 1,55 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Производство строительных работ в эксплуатируемых зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.д.), или движения транспорта по внутрицеховым путям, с вредными условиями труда, где рабочие-строители переведены на сокращенный рабочий день при 36-часовой рабочей неделе*				
	ЭСН РК 8.04-01-2024, п. 3.15, таблица 1	*Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов), коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных материалов (электроды, кислород, пропан-бутан). Демонтаж металлических конструкций*				
15	**1109-0501-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж конструкций настила, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер**	**т конструкций**	**0,369**	**468 403**	**172 840**

	ЭСН РК 8.04-01-2024, приложение Б, таблица Б.1, п.2.3	*Коэффициент 1,55 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Производство строительных работ в эксплуатируемых зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.д.), или движения транспорта по внутрицеховым путям, с вредными условиями труда, где рабочие-строители переведены на сокращенный рабочий день при 36-часовой рабочей неделе*				
	ЭСН РК 8.04-01-2024, п. 3.15, таблица 1	*Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов), коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных материалов (электроды, кислород, пропан-бутан). Демонтаж металлических конструкций*				
16	**1312-0102-0503** *ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж трубопровода в помещении или на открытой площадке в пределах цеха из труб высоколегированных сталей, монтируемого из готовых узлов, условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 76 мм**	**м трубопровода**	**17**	**16 114**	**273 938**
	ЭСН РК 8.04-02-2024, приложение Б, таблица Б.1, п.2	*Коэффициент 1,25 к нормам затрат труда рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования на предприятиях металлургической, химической и нефтехимической промышленности*				
	ЭСН РК 8.04-02-2024, приложение Б, таблица Б.1, п.7.1	*Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Производство монтажных работ в действующих цехах предприятий с вредными условиями труда, если рабочие, занятые на монтаже оборудования, переведены на сокращенный рабочий день: при 36-часовой рабочей неделе*				
17	**1312-0102-0502** *ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж трубопровода в помещении или на открытой площадке в пределах цеха из труб высоколегированных сталей, монтируемого из готовых узлов, условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 57 мм**	**м трубопровода**	**6**	**12 906**	**77 436**
	ЭСН РК 8.04-02-2024, приложение Б, таблица Б.1, п.2	*Коэффициент 1,25 к нормам затрат труда рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования на предприятиях металлургической, химической и нефтехимической промышленности*				
	ЭСН РК 8.04-02-2024, приложение Б, таблица Б.1, п.7.1	*Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Производство монтажных работ в действующих цехах предприятий с вредными условиями труда, если рабочие, занятые на монтаже оборудования, переведены на сокращенный рабочий день: при 36-часовой рабочей неделе*				
18	**1116-0201-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм**	**м трубопровода**	**20**	**4 368**	**87 360**

	ЭСН РК 8.04-01-2024, приложение Б, таблица Б.1, п.2.3	*Коэффициент 1,55 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Производство строительных работ в эксплуатируемых зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.д.), или движения транспорта по внутрицеховым путям, с вредными условиями труда, где рабочие-строители переведены на сокращенный рабочий день при 36-часовой рабочей неделе*				
19	**1120-0103-0222** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06* *ЭСН РК 8.04-01-2024, приложение Б, таблица Б.1, п.2.3*	**Прокладка воздуховода класса П (плотный) из коррозионностойкой стали, толщина 3 мм, диаметр 100 мм** *Коэффициент 1,55 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Производство строительных работ в эксплуатируемых зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.д.), или движения транспорта по внутрицеховым путям, с вредными условиями труда, где рабочие-строители переведены на сокращенный рабочий день при 36-часовой рабочей неделе*	**м² поверхности воздуховодов**	**0,94**	**7 130**	**6 702**
20	**1307-0201-0303** *ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09* *ЭСН РК 8.04-02-2024, приложение Б, таблица Б.1, п.2* *ЭСН РК 8.04-02-2024, приложение Б, таблица Б.1, п.7.1*	**Монтаж насоса ВДН-2 с рамой** *Коэффициент 1,25 к нормам затрат труда рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования на предприятиях металлургической, химической и нефтехимической промышленности* *Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Производство монтажных работ в действующих цехах предприятий с вредными условиями труда, если рабочие, занятые на монтаже оборудования, переведены на сокращенный рабочий день: при 36-часовой рабочей неделе*	**шт.**	**2**	**359 040**	**718 080**
21	**1113-0206-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,06* *ЭСН РК 8.04-01-2024, приложение Б, таблица Б.1, п.2.3*	**Очистка поверхности металлической щетками** *Коэффициент 1,55 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Производство строительных работ в эксплуатируемых зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.д.), или движения транспорта по внутрицеховым путям, с вредными условиями труда, где рабочие-строители переведены на сокращенный рабочий день при 36-часовой рабочей неделе*	**м²**	**120**	**2 909**	**349 080**
22	**1108-0301-1103** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Очистка ошипованной поверхности поясов зажигательных и подов топок перед набивкой ортофосфорной кислотой**	**м² поверхности**	**120**	**10 350**	**1 242 000**

	ЭСН РК 8.04-01-2024, приложение Б, таблица Б.1, п.2.3	*Коэффициент 1,55 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Производство строительных работ в эксплуатируемых зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.д.), или движения транспорта по внутрицеховым путям, с вредными условиями труда, где рабочие-строители переведены на сокращенный рабочий день при 36-часовой рабочей неделе*				
23	**1113-0206-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06* *ЭСН РК 8.04-01-2024, приложение Б, таблица Б.1, п.2.3*	**Обезжиривание поверхности** *Коэффициент 1,55 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Производство строительных работ в эксплуатируемых зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.д.), или движения транспорта по внутрицеховым путям, с вредными условиями труда, где рабочие-строители переведены на сокращенный рабочий день при 36-часовой рабочей неделе*	**м²**	**370**	**1 072**	**396 640**
24	**1113-0203-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06* *ЭСН РК 8.04-01-2024, приложение Б, таблица Б.1, п.2.3*	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз** *Коэффициент 1,55 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Производство строительных работ в эксплуатируемых зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.д.), или движения транспорта по внутрицеховым путям, с вредными условиями труда, где рабочие-строители переведены на сокращенный рабочий день при 36-часовой рабочей неделе*	**м²**	**370**	**424**	**156 880**
25	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,06* *ЭСН РК 8.04-01-2024, приложение Б, таблица Б.1, п.2.3*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115 за два раза** *Коэффициент 1,55 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Производство строительных работ в эксплуатируемых зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.д.), или движения транспорта по внутрицеховым путям, с вредными условиями труда, где рабочие-строители переведены на сокращенный рабочий день при 36-часовой рабочей неделе*	**м²**	**370**	**584**	**216 080**
26	**1109-0401-0401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12* *ЭСН РК 8.04-01-2024, приложение Б, таблица Б.1, п.2.3*	**Резка листового металла** *Коэффициент 1,55 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Производство строительных работ в эксплуатируемых зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.д.), или движения транспорта по внутрицеховым путям, с вредными условиями труда, где рабочие-строители переведены на сокращенный рабочий день при 36-часовой рабочей неделе*	**м реза**	**150**	**3 370**	**505 500**

27	**414-103-0101** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка**	**т**	**1,7**	**1 613**	**2 742**

Составил Л. Садыкова

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 0209.В-1.96-АССМ

Составлен(а) в ценах 2025г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		I. Материалы				
1	222-525-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	2,839	1 164 165	3 305 064
2	236-104-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,12876	642 114	82 679
3	217-701-0205 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кислота ортофосфорная техническая	т	0,024	2 714 767	65 154
4	236-203-0109 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0666	859 685	57 255
5	236-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0340637	754 778	25 711
6	218-103-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	18,5	1 103	20 406
7	261-107-0920 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	20	736	14 720
8	217-605-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,5262	604	4 546
9	222-525-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00373	1 155 109	4 309
10	217-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0031309	954 056	2 987
11	214-203-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0047792	601 962	2 877
12	261-107-0397 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00555	380 806	2 113

13	212-601-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смесь цементно-песчаная	м³	0,105	19 246	2 021
14	236-104-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0014781	1 027 431	1 519
15	261-107-0576 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электроды, d=4 мм, Э46 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0050528	289 955	1 465
16	261-102-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	2,075	599	1 243
17	217-301-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,5524	2 236	1 235
18	261-107-0570 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электроды, d=4 мм, Э50А СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0035	327 064	1 145
19	261-107-0567 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,002075	278 998	579
20	218-103-0207 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003849	1 352 536	521
21	217-605-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,086	5 901	507
22	241-216-0306 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	6,6	71	469
23	217-605-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	1,917275	241	462
24	261-107-0906 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,2714	1 387	376
25	217-604-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	35	333
26	261-107-0498 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,050854	5 445	277
27	214-209-0802 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,115455	2 146	248
28	217-605-0109 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,038	6 196	235
29	215-204-0504 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00141	101 324	143
30	214-209-0517 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,1305	1 059	138
31	261-107-0568 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электроды, d=4 мм, Э42А СТ РК ISO 2560-2012	т	0,00044	309 392	136

32	214-209-0507 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,08	1 019	82
33	251-305-0110 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,085446	951	81
34	215-202-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,0008853	88 455	78
35	217-105-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,066	1 186	78
36	214-214-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,071967	10 602	763
37	261-107-0390 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вольфрам	кг	0,002405	30 114	72
38	261-107-0549 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электроды диаметром 4 мм Э55 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,000332	176 524	59
39	217-108-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,024635	861	21
40	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода техническая	м³	0,183	36	7
41	217-301-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,002632	2 236	6
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 602 115**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 602 115**

13

Исходные данные : Э155640

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э155640'Q9A1Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''16.01''''''***
2	**Ю''АО "УМЗ". Северная площадка. ВКО. г.Усть-Каменогорск'0209.В-1.96'1.96'Здание 1. Инв. № 107001. Текущий ремонт внутренних помещений и строительных конструкций. Замена настила сгустителя поз. 23 в осях 23-25, Ж-В'РП'2'0209.В-1.96-АССМ'общестроительные работы'Письмо БП № 51-06-04/2062 от 14.04.2026 г. (вх. УП № 131 от 14.04.2026 г.) с описью работ № 51-18-02 /350 от 23.01.2026 г.''в ценах 2025г.***
3	(П-Ч13-0102)(П-Ч13-0107)*
4	(РС295913)*
5	П Демонтажные работы*
6	Ц1312-0102-0103(Н5.0,3)(Н52.0,3)'17"Демонтаж трубопровода в помещении или на открытой площадке в пределах цеха из труб легированных сталей, монтируемого из готовых узл условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 76 мм. #Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда рабочих рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Демонтаж оборудования, предназначенного в лом'м трубопровода*
7	Ц1312-0102-0102(Н5.0,3)(Н52.0,3)'6"Демонтаж трубопровода в помещении или на открытой площадке в пределах цеха из труб легированных сталей, монтируемого из готовых узло условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 57 мм. #Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда рабочих рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Демонтаж оборудования, предназначенного в лом'м трубопровода*
8	(П-Ч0-0)*
9	(П-Ч12-0123)*
10	Е12-150101-0101(РС295913)'20"Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов*
11	Е12-150103-0306'0,94"Воздуховод из листовой стали толщиной до 1-2 мм диаметром/периметром до 165/540 мм. Разборка'м² поверхности воздуховодов'*
12	(П-Ч0-0)*
13	(П-Ч13-0102)(П-Ч13-0107)*
14	Ц1307-0201-0303(РС146734)(РС295614)(П-Ч13-0003)'2"Демонтаж насоса ВДН-2 с рамой. #Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда рабочих рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Демонтаж оборудования, предназначенного в лом'шт.*
15	Ц1307-0301-0102(РС295614)(П-Ч13-0003)'1"Демонтаж насоса диафрагмового с рамой. Демонтаж оборудования, предназначенного в лом'шт.*
16	(П-Ч0-0)*
17	(П-Ч11-0123)*
18	(П-Ч11-0005)*
19	Е1109-0704-0103(РС295587)'(165+250).0,001"Демонтаж лестниц и площадок с перильным ограждением'т конструкций*
20	Е1109-0501-0101(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС279826)(РС286164)(РС295605)'1500.0,001"Демонтаж конструкций настила, люков, лазов для автокопти пароварочных камер'т конструкций*
21	Е1109-0102-0112(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС279826)(РС286164)(РС295605)'(750+400+120).0,001"Демонтаж опорных стоек для пролетов до 24 м'т
22	П Монтажные работы (материал из наличия кроме оговоренных)*
23	Е1106-0701-0304(РС100328РС315942)'0,2"Подливка и цементно-песчаной смеси'м³*
24	Е1109-0102-0112(РС295605)'(120+750+400+165).0,001.1,04"Монтаж опорных стоек для пролетов до 24 м'т конструкций*
25	Е1109-0501-0101(РС295605)'2730.0,001.1,04=Ф1"Монтаж конструкций настила, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер'т конструкций*
26	С1222-525-0401'Ф1"Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
27	Е1109-0504-0103(РС295605)'(170+48).0,001.1,04"Монтаж ограждений, лестниц, перил, трапов электролизеров типа С-8БМ'т конструкций*
28	Е1109-0501-0101(РС295605)'(80+95+180).0,001.1,04=Ф1"Монтаж конструкций настила, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер'т конструкций*
29	(П-Ч0-0)*
30	(П-Ч13-0102)(П-Ч13-0107)*
31	Ц1312-0102-0503'17"Монтаж трубопровода в помещении или на открытой площадке в пределах цеха из труб высоколегированных сталей, монтируемого из готовых узлов, условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 76 мм'м трубопровода*
32	Ц1312-0102-0502'6"Монтаж трубопровода в помещении или на открытой площадке в пределах цеха из труб высоколегированных сталей, монтируемого из готовых узлов, условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 57 мм'м трубопровода*
33	(П-Ч0-0)*
34	(П-Ч11-0123)*

35	Е1116-0201-0201(РС373135)(РМ296021)'20"Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода'*
36	Е1120-0103-0222(РС188100)(РМ188242)(РМ295883)(РМ188168)'0,94"Прокладка воздуховода класса П (плотный) из коррозионностойкой стали, толщина 3 мм, диаметр 100 мм'м² поверхности воздуховодов'*
37	(П-Ч0-0)*
38	(П-Ч13-0102)(П-Ч13-0107)*
39	Ц1307-0201-0303(РС295614)'2"Монтаж насоса ВДН-2 с рамой.'шт.*
40	(П-Ч0-0)*
41	(П-Ч11-0123)*
42	Е1113-0206-0109'120"Очистка поверхности металлической щетками'м²*
43	Е1108-0301-1103'120"Очистка ошипованной поверхности поясов зажигательных и подов топок перед набивкой ортофосфорной кислотой'м² поверхности*
44	Е1113-0206-0202'370=Ф1"Обезжиривание поверхности'м²*
45	Е1113-0203-0205'Ф1"Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м²*
46	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1"Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115 за два раза'м²*
47	Е1109-0401-0401'150"Резка листового металла'м реза*
48	С3414-103-0101'1700.0,001"Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка'т*
49	**К'Л. Садыкова***

"Үлбі металлургиялық зауыты" АҚ

БЕРИЛЛИЙ ӨНДІРІСІ

АО "Ульбинский металлургический завод"

БЕРИЛЛИЕВОЕ ПРОИЗВОДСТВО

14.04.2026 № 51-06-04 /2061

О составлении сметной документаций

Директору по технической подготовке АО «УМЗ» Шотту В.А.

Уважаемый Виктор Александрович!

Прошу Вас силами УПКИ выполнить сметную документацию на текущие ремонты 2026 года по следующим объектам:

– Здание 1 (инв. № 107001). Текущий ремонт внутренних помещений и строительных конструкций, опись работ № 51-18-02/350 от 23.01.2026 года. (Замена настила сгустителя поз.23 в осях 23-25, Ж-В, приложение 1);

– Здание 3 (инв. № 107019). Текущий ремонт наружных строительных конструкций, опись работ № 51-18-02/1884 от 03.04.2026 года (Текущий ремонт крыльца в осях 27-30 по оси Ж, приложение 2);

– Здание 3 (инв. № 107019). Текущий ремонт внутренних помещений и строительных конструкций, опись работ № 51-18-02/353 от 23.01.2026 года (Замена участка монорельса талей электрических Рег. № 1355, 1356, отм. +16.00, оси Д-Е, 3-6, приложение 3);

– Здание 43 (инв. № 107020). Текущий ремонт внутренних помещений и строительных конструкций, опись работ № 51-18-02/352 от 23.01.2026 года (Текущий ремонт участка воздуховода ВС-1 на кровле здания, оси В-Г, 6-12, отм. + 16,600, приложение 4);

– Здание 633 (инв. № 147013). Текущий ремонт наружных строительных конструкций и внутренних помещений, опись работ № 51-18-02/1421 от 12.03.2026 (Текущий ремонт фасада здания и замена оконного блока в пом. приема пищи, приложение 5);

Приложения: описи работ по вышеуказанным темам в электронном виде, 5 шт.

Затраты по составлению сметной документации отнести на запланированные в плане ПИР на 2026 год работы по разработке сметной документации на текущие и капитальные ремонты зданий и сооружений.

Зам. директора по ТП БП **Д. Андреев**

Рассылка: ОКСиР, УПКИ, Василенко А.В.

Исп. А. Василенко
тел. 9-85-68

14.04.2026 Копия электронного документа ПК «САД» АО «УМЗ» Положительный результат проверки ЭЦП
Андреев Дмитрий Николаевич, Дата подписи: 14.04.2026 12:11:20, Сертификат: 2BBC96C6ACFA959FEF86C5BBD4F2467BA36BB954, ид: 2015466

"Үлбі металлургиялық зауыты" АҚ

БЕРИЛЛИЙ ӨНДІРІСІ

АО "Ульбинский металлургический завод"

БЕРИЛЛИЕВОЕ ПРОИЗВОДСТВО

23.01.2026 № 51-18-02 /350

Опись работ.
Здание №1 инв. №107001. Текущий ремонт строительных конструкций и внутренних помещений на 2026 год

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объём	Примечание
Замена настила сгустителя поз.23 в осях 23-25, Ж-В				
Демонтажные работы				
1	Трубопровод Ø76х4мм из стали12Х18Н10Т	*м/кг*	17/136	
2	Трубопровод Ø57х3,5мм из стали12Х18Н10Т	*м/кг*	6/30	
3	Трубопровод ХПВ Ду-20х2,5 ГОСТ 3262-75	*м/кг*	20/22	
4	Воздухоровод Ø100х3мм из стали12Х18Н10Т	*м/ м²/кг*	3/0,94/15	
5	Насос ВДН-2 с рамой	*шт/кг*	2/1000	
6	Насос диафрагмовый с рамой	*шт/кг*	1/75	
7	Лестница стальная	*шт/кг*	3/165	
8	Перильное ограждение со сплошной обшивкой (бортиком) *Труба стальная водогазопроводная Dy 32х3,5мм, Dy 25х2.8, Ст10, ГОСТ 3262-75, Лист Ст.12Х18Н10Т Б= 2.0мм, ГОСТ 5582-75*	*м/кг*	19/250	
9	Настил крышки сгустителя со смотровыми и зачистным люкам *Лист Ст.12Х18Н10Т Б= 3мм, ГОСТ 7350-77, Лист стальной Ст.3 Б= 3 мм., ГОСТ19903-2015*	*м²/кг*	65/1500	
10	Опорные балки под настилом *Швеллер стальной №24, ГОСТ 8240-97*	*м/шт/кг*	31/4/750	
11	Опорные балки под настилом *Швеллер стальной №10, ГОСТ 8240-97*	*м/шт/кг*	40/25/400	
12	Опорные стойки под опорными балками *Швеллер стальной №12, ГОСТ 8240-97*	*м/шт/кг*	11/24/120	
Монтажные работы				
13	Опорных стойки под опорными балками *Швеллер стальной №12, ГОСТ 8240-97 Лист Ст3 ГОСТ 19903-2015, Б= 6мм*	*м/шт/кг*	11/24/120	Материал предоставляет заказчик. В месте установки опорных стоек снять рыхлый слой бетона и выполнить подливку из песчанно – цементной смеси.
14	Опорные балки под настилом *Швеллер стальной №24, ГОСТ 8240-97*	*м/шт/кг*	31/4/750	Материал предоставляет заказчик.

04.05.2026 Копия электронного документа ПК «САД» АО «УМЗ» Положительный результат проверки ЭЦП Андреев Дмитрий Николаевич, Дата подписи: 23.01.2026 09:22:37, Сертификат: 2BBC96C6ACFA959FEF86C5BBD4F2467BA36BB954, ид: 1972033

15	Опорные балки под настилом *Швеллер стальной №10, ГОСТ 8240-97*	*м/шт/кг*	40/25/400	Материал предоставляет заказчик
16	Настил крышки сгустителя *Лист рифленый (ромб) стальной Ст.3 Б= 5 мм., ГОСТ 8568-77*	*м²/кг*	65/2730	
17	Перильное ограждение настила сгустителя и люка для зачистки *Труба стальная водогазопроводная Dy 32х3,5мм, Dy 25х2.8, Ст10, ГОСТ 3262-75*	*м/кг*	26/170	Материал предоставляет заказчик
18	Сплошной обшив перильного ограждения (бортик) Н=150мм *Лист Ст.12Х18Н10Т Б= 2.0мм, ГОСТ 5582-75*	*м/ м²/кг*	19/3/48	Материал предоставляет заказчик
19	Смотровой люк700х700мм *Уголок стальной равнополочный L 63, ГОСТ 8509-93,* *Лист стальной рифлёный (ромб). Ст.3 Б=5 мм. ГОСТ 8568-77, шарнир ф-16мм*	*шт/кг*	1/80	Смотровой люк предоставляет заказчик
20	Смотровой люк 900х1000мм *Уголок стальной равнополочный L 63, ГОСТ 8509-93,* *Лист стальной рифленный (ромб). Ст.3 Б=5 мм. ГОСТ 8568-77*	*шт/кг*	1/95	Смотровой люк предоставляет заказчик
21	Люк для зачистки 1500ммх2000ммм *Уголок стальной равнополочный L 63, ГОСТ 8509-93,* *Лист стальной рифленный (ромб). Ст.3 Б=5 мм. ГОСТ 8568-77*	*шт/кг*	1/180	Смотровой люк предоставляет заказчик
22	Трубопровод Ду-76х4мм из стали12Х18Н10Т	*м/кг*	17/136	Материал предоставляет заказчик
23	Трубопровод Ø57х3,5мм из стали12Х18Н10Т	*м/кг*	6/30	Материал предоставляет заказчик
24	Трубопровод ХПВ Ду-20х2,5 ГОСТ 3262-75	*м/кг*	20/22	Материал предоставляет заказчик
25	Воздухоровод Ø100х3мм из стали12Х18Н10Т	*м/ м²/кг*	3/0,94/15	Материал предоставляет заказчик
26	Насос ВДН-2 с рамой	*шт/кг*	2/1000	Из наличия
27	Лестница стальная	*шт/кг*	3/165	Из наличия
28	Расчистка металлических конструкций рамы и площадки обслуживания привода сгустителя металлической щеткой	м²	120	
29	Обработка металлических конструкций рамы и площадки обслуживания привода сгустителя ортофосфорной кислотой	м²	120	
30	Обезжиривание металлоконструкций	*м²*	370	
31	Грунтовка металлоконструкций грунтом ГФ-021 за 1 раз	*м²*	370	
32	Окраска металлоконструкций краской ПФ-115 за 2 раза	м²	370	
33	Резка листового металла толщиной 3 мм в габарит контейнера	*м реза/кг*	150/1700	
34	Погрузка металлолома в контейнер	*кг*	1700	

04.05.2026 Копия электронного документа ПК «САД» АО «УМЗ» Положительный результат проверки ЭЦП
Андреев Дмитрий Николаевич, Дата подписи: 23.01.2026 09:22:37, Сертификат: 2BBC96C6ACFA959FEF86C5BBD4F2467BA36BB954, ид: 1972033

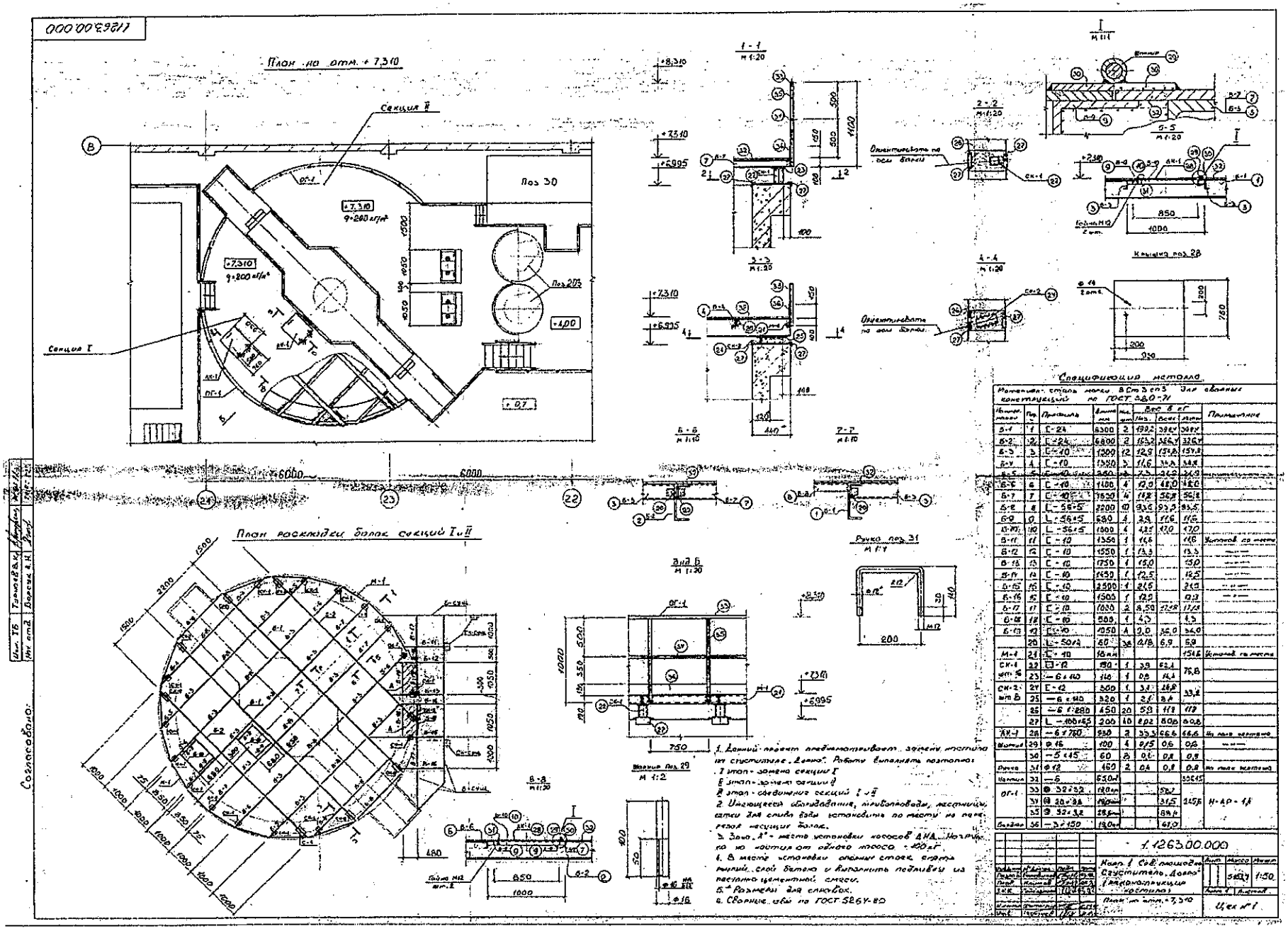
Примечание: работы проводятся во вредных условия труда вблизи действующих коммуникаций при 36-часовой рабочей неделе.
Монтаж металлоконструкций вести в соответствии с чертежом №1.1263.00.000.

Зам. директора по ТП БП **Д. Андреев**

Рассылка: дело, Андрееву Д.Н., Страшникову А.В., Филиппову Е.В.

Исп. Е. Филиппов
Тел. 9-86-60

04.05.2026 Копия электронного документа ПК «САД» АО «УМЗ» Положительный результат проверки ЭЦП
Андреев Дмитрий Николаевич, Дата подписи: 23.01.2026 09:22:37, Сертификат: 2BBC96C6ACFA959FEF86C5BBD4F2467BA36BB954, ид: 1972033



04.05.2026 Копия электронного документа ПК «САД» АО «УМЗ» Положительный результат проверки ЭЦП
Андреев Дмитрий Николаевич, Дата подписи: 23.01.2026 09:22:37, Сертификат: 2BBC96C6ACFA959FEF86C5BBD4F2467BA36BB954, ид: 1972033