

ПАСПОРТ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА

РП0209.Х-718.2-ПС

Заказчик – АО «УМЗ»

Разработчик –
Ульбинский проектно-
конструкторский институт АО
«УМЗ»

Источник финансирования –
Капитальные вложения

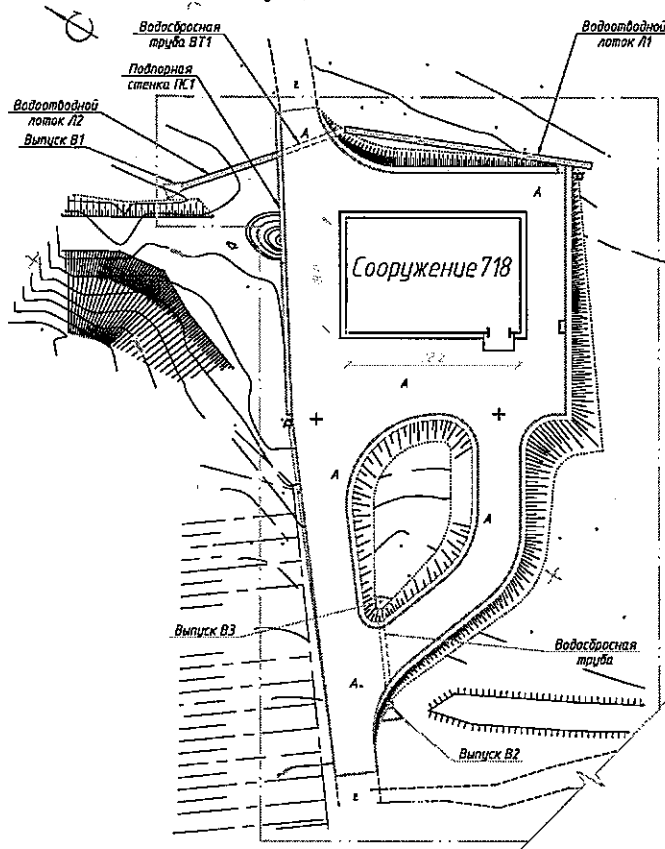
Место расположения – ВКО,
г. Усть-Каменогорск,
территория АО «УМЗ»,
Хвостохранилище

Наименование рабочего проекта:
Сооружение 718. Реконструкция.
Захоронение ТРО. АО "УМЗ".
Хвостохранилище.
ВКО, г. Усть-Каменогорск

Исходные данные:
Задание на проектирование.
«Сооружение 718. Реконструкция.
Захоронение ТРО. АО "УМЗ".
Хвостохранилище. ВКО, г. Усть-
Каменогорск». № 28-05-02/6 от
23.02.2023 г;

Архитектурно-планировочное задание
на проектирование номер
KZ37VUA00709453 от 22.07.2022 г.

Ситуационный план



Технико-экономические показатели (в соответствующих единицах измерений)

Общая площадь проектируемого участка – 7033,0 м²
Уровень ответственности – I
Максимальное расчетное количество ТРО с низкой и
средней удельной активностью – 622,08 м³
Максимальная проектная вместимость всех отсеков
бункера в бочках 210 л – 3456 шт.
Годовой расход эл. энергии – 23488 кВт*час

Сметная стоимость строительства составлена в
текущих ценах 2024-2025 годов
всего – 638 889,648 тыс. тенге,
в том числе:
- СМР – 437 722,332 тыс. тенге;
- оборудование – 55 206,621 тыс. тенге;
- прочие – 145 960,694 тыс. тенге;
в том числе:
НДС – 68 452,462 тыс. тенге.
Продолжительность строительства – 6 месяцев

Назначение объекта

Для организации дополнительного ПЗТРО на УХХ АО «УМЗ» данным рабочим проектом предусмотрена реконструкция существующего сооружения 718. При реконструкции предусмотрено расширение и увеличение глубины подземной части сооружения 718, устройство новой надземной части сооружения 718, установка нового мостового подвесного однопролетного крана, устройство подъездных путей и площадки для въезда и выезда в сооружение 718. Для обеспечения гидроизоляции подземной части сооружения проектом предусмотрены обработка поверхностей отсеков бетонного бункера ремонтным составом, применение специальных добавок к бетону, облицовка внутренних поверхностей отсеков железобетонного бункера (стен и днища) стальным листом.

Выполнение работ в сооружении 718 по загрузке корзин с ТРО в отсеки, предусмотрены существующим на УХХ персоналом из категории облучаемых лиц группы А – лица, работающие с техногенными источниками излучения. Штатное расписание работников остается без изменения.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

26.11.24

Состав рабочего проекта

Номер тома	Обозначение	Наименование
Том 1 Книга 1	РП0209.X-718.2-ПЗ	Пояснительная записка. Разделы «Общая часть», «Генеральный план и сооружения транспорта», «Технологические решения», «Архитектурно-строительные решения», «Инженерное оборудование, сети и системы», «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности», «Инженерно-технические мероприятия по промышленной безопасности, гражданской обороне и предупреждению чрезвычайных ситуаций», «Охрана окружающей среды», «Вывод из эксплуатации и ликвидация»
Том 1 Книга 2	РП0209.X-718.2-ПЗ	Пояснительная записка. Раздел «Системы связи», «Наружные сети связи»
Том 2	РП0209.X-718.2-ОВВ	Раздел «Отчет о возможных воздействиях»
		Отчет (специальный раздел) по анализу ядерной безопасности (безопасности по критичности) в составе проекта «Сооружение 718. Реконструкция. Захоронение ТРО. «УМЗ». Хвостохранилище. ВКО, г. Усть-Каменногоorsk»
Том 3	РП0209.X-718.2-СМ	Сметная документация
	РП0209.X-718.2-ПС	Паспорт рабочего проекта
		Основные комплекты рабочих чертежей

Сведения о климатических, инженерно-геологических условиях района и площадки

Наименование	Показатели	Обоснование
Температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки	-37,3°C	СП РК 2.04-01-2017*
Климатический район	IV	
Вес снегового покрова	1500 Па (III район)	НТП РК 01-01-3.1(4.1)-2017
Скоростной напор ветра	560 Па (III район)	
Сейсмичность района строительства	7 баллов	СП РК 2.03-30-2017*

Конструктивные решения и характеристики (показатели) основных зданий и инженерных сетей

Основные показатели объемно-планировочных решений сооружения 718

№ здания или сооружения	Уровень ответственности	Степень огнестойкости	Общая площадь, м ²	Строительный объем, м ³
Сооружение 718	I	IIA	507,6	7293,3

* - в соответствии с «Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам»

Конструктивные характеристики сооружения 718

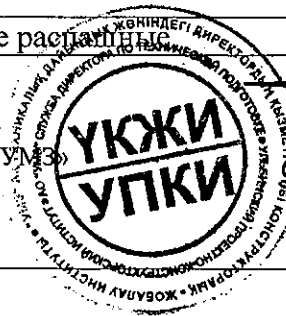
Наименование конструкций	Характеристика
Фундаменты	Монолитные железобетонные
Колонны каркаса	Постоянного сечения по высоте из сварных двутавровых профилей по РДС РК 5.04-24-2006
Стропильные фермы	Стальные, двускатные, треугольного очертания, с разреженной решеткой с жестким верхним поясом по типу серии 1.460.3-22 в. 1
Прогоны кровли	Прокатные горячекатаные швеллеры
Стены	Стальные оцинкованные профилированные листы с полимерным покрытием
Кровля	Стальные оцинкованные профилированные листы с полимерным покрытием
Окна	Металлопластиковые с одинарным остеклением
Двери	Нет
Ворота	Металлические распашные

Директор УПКИ АО «УМЗ»

Главный инженер проекта УПКИ АО «УМЗ»

С. Захаров

Д. Журавлёв



Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.