



ТОО «Проектно-строительная компания «Инженерные решения»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**Реконструкция прудов накопителей Артемьевской шахты
Артемьевского производственного комплекса
ТОО "Востокцветмет"**

Том 1

Паспорт проекта

ИР-72332.00-11.2024-01-ПП

г. Усть-Каменогорск, 2025 г.



ТОО «Проектно-строительная компания «Инженерные решения»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**Реконструкция прудов накопителей Артемьевской шахты
Артемьевского производственного комплекса
ТОО "Востокцветмет"**

Том 1

Паспорт проекта

ИР-72332.00-11.2024-01-ПП

**Директор ТОО «ПСК
«Инженерные решения»**

Главный инженер проекта



Палагина Г.А.

Маштаев Р.К.

г. Усть-Каменогорск, 2025 г.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Заказчик: ТОО «Востокцветмет».

Разработчик: ТОО «ПСК «Инженерные решения».

Источник финансирования: собственные средства.

Наименование проекта: Реконструкция прудов накопителей Артемьевской шахты Артемьевского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет».

Расположение объекта: Восточно-Казахстанская область, Шемонаихинский район, в 1,3 км севернее с. Камышинка.

Исходные данные:

- задание на проектирование.

Схема расположения участка



СОСТАВ ПРОЕКТА

№ тома	№ Кни-ги	Наименование	Шифр	Исполнитель	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	1	Паспорт рабочего проек-та	ИР-72332.00-11.2024-01-ПП	ТОО «ПСК «Инженерные решения»	Несекретно
2	1	Общая пояснительная записка	ИР-72332.00-11.2024-01-ОПЗ	-//-	-//-
3	1	Гидротехнические реше-ния	ИР-72332.00-11.2024-01-ГР	-//-	-//-
3	2	Архитектурно-строительные решения	ИР-72332.00-11.2024-01-АС	-//-	-//-
3	3	Наружное освещение	ИР-72332.00-11.2024-01-ЭС	-//-	-//-
4	1	Проект организации строительства	ИР-72332.00-11.2024-01-ПОС	-//-	-//-
5	1	Оценка воздействия на окружающую среду	ИР-72332.00-11.2024-01-РООС	-//-	-//-
6	1	Сметная документация	ИР-72332.00-11.2024-01-СМ	-//-	-//-

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Климатические и инженерно-геологические условия района и площад-ки:

- нормативная глубина промерзания грунта – 2м;
- нормативный скоростной напор ветра – 380 Па;
- нормативная снеговая нагрузка – 1500 Па;
- наибольшая высота снежного покрова за зимний период – 90 см;
- сейсмичность района – 7 баллов.

Проектные решения.

В настоящем проекте, предусмотрена реконструкция основных сооружений прудов-накопителей, включающее в себя следующие решения:

- очистка илоотстойника (карты «0») от шламовых отложений;
- гидроизоляция низового откоса северной дамбы прудов-накопителей глинистым грунтом (со стороны илоотстойника – карты «0»);
- отсыпка перемычки внутри карты «0» для обеспечения проведения работ по рекон-струкции в условиях действующего производства;
- очистка прудов-накопителей от шламовых отложений;
- частичная разработка тела дамб прудов накопителей;
- гидроизоляция дна прудов накопителей слоем глинистого грунта с закреплением каменной наброской;
- устройство противофильтрационного экрана из глинистого грунта по периметру прудов-накопителей;
- строительство двух внутренних дамб из глинистого грунта для организации карт №1,2,3;
- установка новых переливных труб 2DN400 с противофильтрационными диафраг-мами;
- установка КИА (водомерных реек, контрольных марок, опорных реперов) для про-ведения мониторинга безопасной эксплуатации.

Разработанные проектные решения направлены на обеспечение безопасной эксплуа-тации сооружений прудов накопителей с учетом требований правил промышленной безопас-ности, и снижения влияния на окружающую природную среду.

Принимая во внимание проведение строительных работ в условиях действующего производства реконструкция прудов-накопителей разделена на 2 этапа:

- 1 этап – очистка карты «0» от шлама, устройство гидроизоляции северной дамбы прудов-накопителей и отсыпка перемычки для обеспечения осветления поступающих шахт-ных вод;
- 2 этап – реконструкция прудов-накопителей карт №1,2,3, при процессе осветления шахтных вод в карте «0», установка КИА.

Главный инженер проекта



Маштаев Р.К.