

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ТОО «Aksenger LTD»



Бейсов А.Н

2026 г.

РАЗРАБОТАНО

Директор
ТОО «Севэкосфера»



Жунусова Т.Ж.

2026 г.

**Проект нормативов допустимых сбросов
к плану горных работ по отработке запасов золотосодержащих руд
месторождения Шолкызыл подземным способом»**

АННОТАЦИЯ

Настоящий проект нормативов допустимых сбросов, включает нормативы допустимых сбросов (НДС) загрязняющих веществ, для месторождения Шолкызыл, содержатся оценка уровня загрязнения водного объекта на существующее положение, а также предложения по нормативам допустимых сбросов по ингредиентам, рекомендации по организации системы контроля за соблюдением нормативов допустимых сбросов.

Согласно п.п. 3.1, п.3 Раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года, объект относится ко I категории.

Разработка проекта нормативов допустимых сбросов связана целью сбора и накопления, атмосферных осадков паводкового периода и для забора воды для полива дорог и пылеподавления в забое.

Настоящим проектом отражено предполагаемые объемы сбросов загрязняющих веществ в период эксплуатации пруда.

Предполагаемый пруд-накопитель запроектирован за пределами рудных тел, путем устройства ограждающей дамбы в наиболее удобном месте. Основанием дамбы и дна пруда, после снятия растительного слоя, будут служить породы с достаточными водоупорными качествами.

В данном проекте предполагаемых нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, поступающих со подземных вод в пруд – накопитель вблизи проектируемого объекта, и выполнен расчет предельно-допустимых концентраций и определены нормативы допустимого сброса.

Нормативы допустимого сброса загрязняющих веществ для пруда – испарителя предполагаемо установлены по 10 веществам:

1. Хлор;
2. Сульфат;
3. Гидрокарботан;
4. Триоксид углерода;
5. Селитра;
6. Азот диоксид;
7. Натрий +Калий;
8. Кальций;
9. Магний;
10. Железо.

Веществ 1-го класса опасности в составе сточных вод нет. Веществ, обладающих эффектом суммации при поступлении в водоем в сточных водах нет.

Для веществ, попадающих под общие требования показателей состава и свойств воды, такие как pH, жесткость, растворенный кислород, прозрачность, эфир экстрагируемые жиры, температура, окраска, запах нормативы НДС не рассчитываются.

Нормативный сброс загрязняющих веществ для пруд-накопителя на 2026-2030 года составляет – **55.4727 т/год.**

Нормативы ДС устанавливаются на 2026-2030 гг и подлежат пересмотру (переутверждению) в местных органах по контролю за использованием и охраной окружающей среды при:

- > изменении экологической обстановки в регионе;**
- > появлении новых и уточнении параметров существующих источников загрязнения окружающей природной среды.**

При осуществлении деятельности учесть требования:

- п.9 ст. 222 Экологического Кодекса РК - Операторы объектов I категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению. Согласно ст.72 Водного кодекса РК: водопользователи обязаны: принимать меры к внедрению водосберегающих технологий, прогрессивной техники полива, оборотных и повторных систем водоснабжения.;

Операторы объектов I и (или) II категорий, осуществляющие сброс сточных вод или имеющие замкнутый цикл водоснабжения, должны использовать приборы учета объемов воды и вести журналы учета водопотребления и водоотведения в соответствии с водным законодательством Республики Казахстан;

- ст. 222 Экологического Кодекса РК - создание новых (расширение действующих) накопителей-испарителей допускается по разрешению местных исполнительных органов областей, городов республиканского значения, столицы при невозможности других способов утилизации образующихся сточных вод или предотвращения образования сточных вод в технологическом процессе, которая долж-на быть обоснована при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

- ст.216, ст.222 Экологического Кодекса РК - запрещается сброс сточных вод без предварительной очистки, за исключением сбросов шахтных и карьерных вод горно-металлургических предприятий в пруды-накопители и (или) пруды-испарители, а также вод, используемых для водяного охлаждения, в накопители, расположенные в системе замкнутого (оборотного) водоснабжения.

Согласно требованиям п. 10 ст. 222 ЭК РК, не требуется предварительная очистка для сброса карьерных вод в пруд-накопитель.