

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУКОМИТЕТІНІҢ  
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ ГЕОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы  
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,  
телефон: 8/7292/ 30-12-89  
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область  
130000, город Ақтау, промзона 3, здание 10,  
телефон: 8/7292/ 30-12-89  
факс: 8/7292/ 30-12-90

**ГУ "Мангистауский  
районный отдел жилищно-  
коммунального хозяйства,  
пассажирского транспорта и  
автомобильных дорог"**

### **Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки воздействия на окружающую среду на «Реконструкцию плотины Сарыкабакского водохранилища в селе Жармыш, Мангистауского района, Мангистауской области».

Материалы поступили на рассмотрение: 28.06.2022г. вх. KZ38RYS00262751

### **Общие сведения**

Рассматриваемый Объект расположен в Мангистауском области, Мангистауском районе, западнее от с. Жармыш, на расстоянии 1 км. Плотина «Сарыкабак» представляет собой сооружение из однородной земляной насыпи из местного суглинистого грунта, протяженностью дамбы – 300м, шириной по гребню 5 метров, высотой до 6 метров и заложением откоса верхового – 1:6, низового – 1:2. емкость водохранилища – 220,634 тыс.м3.

### **Краткое описание намечаемой деятельности**

и Плотина « Сарыкабак» представляет собой сооружение из однородной земляной насыпи из местного суглинистого грунта, протяженностью дамбы – 300м, шириной по гребню 5 метров, высотой до 6 метров и заложением откоса верхового – 1:6, низового – 1:2. емкость водохранилища – 220,634 тыс.м3. Плотина предназначена для водопоя скота. Тип плотина: Земляная из глинистых грунтов с уположенным откосом и ерплением из габионов «Рено». Протяженность плотины: По гребне – 300 м. Ширина гребни – 5 м. Высота плотина – 6,5 м. Аварийный сброс – сброс автоматического действия с расходом 11,55 м3/сек. Водовыпускное сооружение – водовыпуск из металлических труб в-820 мм (2 шт) с расходом 2\*2=4,0 м3/сек. Отметка гребня плотины – 191,00 м. Максимальный расход воды: 1%-11,55 м3/с. 5%-6,35 м3/с.



Проектом предусмотрено «Реконструкция плотины Сарыкабакского водохранилища в селе Жармыш, Мангистауского района, Мангистауской области». Проектом предусмотрено нижеследующие виды работ: 1. Восстановление тела и гребня плотины; 2. Крепление верхового откоса плотины габионами «Рено» с противодиффузионной полимерной геомембраной  $t=1,00\text{мм}$  М-KGS-05. 3. Трубчатый водовыпуск на ПК -1+85 из труб  $\text{Ø}820\text{мм}$  в 2 нитки с пропуском воды до  $2\text{м}^3/\text{с}$  каждая. Отводящий канал из земляного русла в трапециевидальном сечении. 4. Паводковый водосброс автоматического действия из сборных опорных стенок ПСМ 24.21-1 с ПК-0+00 по ПК-0+36 и Г-образных блоков Г-12.10-1 с ПК-0+36 по ПК-1+00 и ПК-1+00 по ПК-6+60 в земляном русле. Паводковый сброс рассчитан на пропуск воды  $11,55\text{ м}^3/\text{с}$  согласно гидрологическому отчету. Вода отводится в внутрепоселковый коллектор ОК-1. 5. Механизованная очистка внутрепоселковых отводящих коллекторов с расходом: ОК-1 – до  $18,28\text{ м}^3/\text{с}$ , ОК-2 –  $2\text{ м}^3/\text{с}$ , ОК-3 –  $2\text{ м}^3/\text{с}$ , ОК-3-1 –  $1\text{ м}^3/\text{с}$ . Основной артерией для отвода паводковых вод является отводящий коллектор ОК-1. На ПК-20+65 пересекается с коллектором ОК-2. Отводящий коллектор ОК-3-1 пересекается с коллектором ОК-3. В местах пересечения с коллекторов с дорогами предусмотрены трубчатые проезды - Трубчатый проезд на ОК-1 – ПК-4+70, ПК-6+70, ПК-10+36, ПК-13+13, ПК-16+80, ПК-20+80, ПК-23+60. - Трубчатый проезд на ОК-2 – ПК-0+75, ПК-2+07. - Трубчатый проезд на ОК-3 – ПК-5+75. - Трубчатый проезд на ОК3-1 – ПК-5+65.

Продолжительность проведения работ принимается – 4,5 месяца. Предполагаемый срок начала реализации намечаемой деятельности – август 2022 года, окончание реализации намечаемой деятельности ориентировочно - декабрь 2022 года. Сроки поустутилизации объекта не устанавливаются.

### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277) (3 кл. оп.) -  $0.0013068\text{ т/год}$ ; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/(332) (2 кл. оп.)-  $0.0001582\text{ т/год}$ ; Азота (IV) диоксид (4) (2 кл. оп.) -  $0.0175824\text{ т/год}$ ; Азот (II) оксид (6) (3 кл. оп.) -  $0.00285714\text{ т/год}$ ; Углерод (593) (3 кл. оп.) -  $0.00155\text{ т/год}$ ; Сера диоксид (526) (3 кл. оп.) -  $0.003426\text{ т/год}$ ; Углерод оксид (594) (4 кл. оп.) -  $0.017879\text{ т/год}$ ; Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) (3 кл. оп.) -  $0.0239\text{ т/год}$ ; Метилбензол (353) (3 кл. оп.) -  $0.01336\text{ т/год}$ ; Бенз/а/пирен (54) (1 кл. оп.) -  $0.0000000275\text{ т/год}$ ; Этанол (678) (4 кл. оп.) -  $0.026\text{ т/год}$ ; Бутилацетат (110) (4 кл. оп.) -  $0.016\text{ т/год}$ ; Формальдегид (619) (2 кл. оп.) -  $0.0003\text{ т/год}$ ; Пропан-2-он (478) (4 кл. оп.) -  $0.00712\text{ т/год}$ ; Циклогексанон (664) (3 кл. оп.) -  $0.0275\text{ т/год}$ ; Уайт-спирит (1316\*) (- кл. оп.) -  $0.0055\text{ т/год}$ ; Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592) (4 кл. оп.) -  $0.0215\text{ т/год}$ ; Взвешенные вещества (3 кл. оп.) -  $0.008842\text{ т/год}$ ; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл. оп.) -  $0.04637\text{ т/год}$ .

Источник водоснабжения: Источник водоснабжения в период строительства для хозяйственных и производственных нужд- привозное. Обеспечение водой для питьевых нужд - путем доставки бутилированной воды. Объем технической воды на период строительства  $808\text{ м}^3$ . Расход питьевой воды на период строительных работ составит  $135\text{ м}^3$ . ; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования: для намечаемой деятельности в период строительства и эксплуатации использование водных ресурсов непосредственно из поверхностных водных объектов. Качество необходимой воды: для намечаемой деятельности предусматривается использование воды сети хозяйственно-питьевого водоснабжения- питьевого качества.; объемов потребления воды Объем потребления воды: Объем технической воды на период строительства  $808\text{ м}^3$ . Расход питьевой воды на период строительных работ составит  $135\text{ м}^3$ .

В период строительства образуются: - Отходы сварки (120113) -  $0.00129\text{ т/год}$ . - Смешанные коммунальные отходы (200301) –  $1.11\text{ т/год}$ . - Обтирочный материал (150202\*) –  $0.03937\text{ т/год}$ . - Отходы красок и лаков (080112) –  $0,050776\text{ т/год}$ . Смешанные



коммунальные отходы. Образуются в процессе деятельности работников на строительной площадке. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12. Отходы накапливаются в контейнерах; по мере накопления вывозятся с территории по договору со сторонними организациями на свалку. Отходы сварки представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Состав (%): железо - 96-97; обмазка (типа  $Ti(CO)$ ) - 2-3; прочие - 1. Размещаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности, передаются спец. предприятиям по договору. Отходы красок и лаков. Образуются при выполнении малярных работ. Состав отхода (%): жечь - 94-99, краска - 5-1. Не пожароопасны, химически неактивны. Размещаются в специальных тарах и по мере накопления передаются спец. предприятиям по договору. Строительные отходы. Отходы, образующиеся при проведении строительных работ (строительный мусор). Данный вид отходов относится к IV классу опасности и обладает следующими свойствами: твердые, не пожароопасные, не растворимые в воде. Строительные отходы не подлежат дальнейшему использованию. По мере накопления строительный мусор будет вывозиться с территории строительной площадки на объект захоронения (складирования) отходов – по договору. Все виды отходов размещаются на территории строительной площадке временно, на срок не более 6 месяцев. Хранение отходов организовано с соблюдением несмешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям.

Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов.

Использование объектов животного мира для реализации намечаемой деятельности не требуется.

Проведение работ предусматривает использование следующих видов ресурсов: - Компрессор передвижной с ДВС (114 маш/час); Котлы битумные (30 маш/час); Земляные работы (1200 маш/час) – Грунт 9600 т/год; Сварочные работы (200 маш/час)- сварочный материал (электроды) – Э42- 34 кг/год, Э42А - 52 кг/год; Лакокрасочные работы (200 маш/час) – Эмаль ХВ-161 – 68 кг, Эмаль МА-15 – 22 кг, Бензинрастворитель – 52 кг, Олифа – 3 кг; Погрузочно- разгрузочные работы (700 маш/час) – Щебень- 462 т/год, ПГС – 1484 т/год; Агрегаты сварочные (20 маш/час); Битумные работы (100 маш/час) – Битум – 14 т/год; Шлифовальная машина (10 маш/час); Газорезочные работы (2 маш/час); Электростанция передвижная (24 маш/час); Спец техника (700 маш/час) – 7 ед. - Использование питьевой бутилированной и технической воды для потребностей работников. -Дизельное топливо, для работы автотранспорта. Ориентировочный необходимый объем не устанавливается. Источник приобретения ГСМ – ближайшие АЗС. Иные ресурсы на период проведения работ - не требуются.

Воздействие на воздушный бассейн оценивается как допустимое. 2. Воздействие на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое. 3. Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое. 4. Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое. 5. Воздействие на растительный мир оценивается как допустимое. 6. Воздействие на животный мир оценивается как допустимое. 7. Воздействие намечаемой деятельности на социально-экономические условия жизни населения оценивается как допустимое.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для реализации намечаемой деятельности будет предусмотрен комплекс мероприятий, направленных на уменьшение влияния намечаемой деятельности на окружающую среду.

Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу В период проведения строительных работ предусмотрены мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

- регулирование двигателей всех используемых строительных машин, механизмов и автотранспортных средств на минимальный выброс выхлопных газов;



- движение автотранспорта и строительных машин только по дорогам и подъездам со специальным покрытием (щебень, асфальт, бетон);

- применение для хранения, погрузки и транспортировки сыпучих, пылящих и мокрых материалов специальных транспортных средств, пневмомашин.

Мероприятия по защите и восстановлению почвенного покрова В целях охраны и рационального использования земельных ресурсов, а также недопущения их истощения и деградации при производстве строительномонтажных работ, проектом предусмотрены следующие основные требования к их проведению: – проведение работ строго в границах отведенной под производство работ территории, не допуская сверхнормативного изъятия дополнительных площадей, связанного с нерациональной организацией строительного потока; – создание системы сбора, транспортировки и утилизации отходов, вывоза их в установленные места хранения, исключающих загрязнение почв; – своевременное проведение технического обслуживания и проверки оборудования, исправное техническое состояние используемой техники и транспорта; – оборудование специальных площадок для хранения стройматериалов, песка, щебня и отходов; – применение при транспортировке пылящих материалов, а также бетона и раствора специально оборудованного автотранспорта. – принятие мер, исключающих попадания в грунт мастик, растворителей и ГСМ, используемых на объекте; – организация емкостей для хранения и мест складирования, разлива, раздачи горюче- смазочных материалов и битума.

Намечаемая деятельность: «Реконструкцию плотины Сарыкабакского водохранилища в селе Жармыш, Мангистауского района, Мангистауской области», относится согласно пп.2 п.13 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 13 июля 2021 года № 246 к IV категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».



Руководитель департамента

Тукенов Руслан Каримович

