

«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 Актау, промзона 3, здание 10,  
телефон: 8/7292/ 30-12-89  
факс: 8/7292/ 30-12-90

## ГУ «Актауский городской отдел строительства»

### 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 «Строительство инженерной инфраструктуры в 16 мкр. г. Актау. Раздел автодороги, наружные сети водопровода, канализации и теплоснабжения».

Материалы поступили на рассмотрение: 12.05.2022 г. вх. KZ14RYS00244462

### Общие сведения

Проектируемые инженерные сети рабочего проекта «Строительство инженерной инфраструктуры в 16 мкр. г. Актау. Раздел автодороги, наружные сети водопровода, канализации и теплоснабжения» находятся в Мангистауской области, г. Актау, 16 микрорайон. Проектные решения приняты согласно строительным нормам РК.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Данным проектом предусматривается строительство инженерных сетей и внутримикрорайонных дорог. Протяженность сетей: Водопровод – 3500 м; Канализация - 3500 м; Насосные станции  $Q=148,8 \text{ м}^3/\text{час.} = 3,57 \text{ тыс.м}^3/\text{сут.}$  Тепловые сети - 3250 м; Автомобильная дорога – 3,847 км. Источниками водоснабжения, согласно Технических условия, являются существующие магистральные городские сети питьевой и технической воды по периметру микрорайона. В проекте приняты две системы водоснабжения: В1 – система водоснабжения питьевой водой; В2-объединенная система водоснабжения технической водой для хоз-бытовых и противопожарных нужд. Проектом предусматривается сети бытовой канализации, устраиваемые по кварталам микрорайона, с последующим учетом подключения, строящегося здания и сооружения. Канализационные насосные станции приняты блочно-модульного типа полностью законченного заводского исполнения. Теплоснабжение осуществляется от городских тепловых сетей. Система теплоснабжения - двухтрубная, открытая. По заданию заказчика автодорога запроектирована с шириной проезжей части 7.0м и 6.0м с установкой бордюрного камня



по обеим сторонам проезжей части и тротуарные дорожки шириной 1.5 м и 1.0 м. Ширина дорожной одежды 7.0 м и 6.0 м, ширина полосы отвода – 18.0 м.

Планируется начать строительно-монтажные работы в июне месяца 2022 года и завершить строительно-монтажные работы в декабре месяца 2024 года. Предполагаемая эксплуатация объекта – 30 лет, постутилизация – 1 год.

### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Выбросы при строительстве: 4,60152 г/с, 54,29808 т/г: пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния 3 кл-8,273047002 т/г; пыль неорганическая (Si 70-20%) 3 кл-0,004680000 т/г; диоксид азота 2 кл-16,877297700 т/г; азота оксид 3 кл-2,739932910 т/г; сажа 3 кл-1,470747000 т/г; диоксид серы 3 кл-2,205817500 т/г; оксид углерода 4 кл-14,783386500 т/г; бенз(а)пирен 1 кл-0,000026958 т/г; формальдегид 2 кл-0,294089400 т/г; алканы C12-19 4 кл-7,399869000 т/г; оксид железа 3 кл-0,065052000 т/г; марганец и его соед. 2 кл-0,005101200 т/г; фториды неорг. плохо раст. 2 кл-0,004680 т/г; фтористые газообр. соед. 2 кл-0,0043524 т/г; уайт-спирит 4 кл-0,0400 т/г; ксилол 3 кл-0,130 т/г. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей нет.

Водопотребление- привозное. Потребности в питьевой воде на период строительно-монтажных работ будут обеспечены за счет привозной питьевой бутилированной воды. Техническая вода при строительстве проектируемых объектов будет использоваться для орошения площадки строительства (пылеподавление) и на гидроиспытания трубопроводов. Водооборотные системы отсутствуют. Вода привозная, доставляется на площадку строительства автотранспортом - поливомоечными машинами. Объект СМР расположена на значительном удалении от Каспийского моря и не входит в водоохранную зону Каспийского моря, определенную в размере 2 км. Эксплуатация. Проектом предусмотрены водопроводные сети.

Общий расход воды для обеспечения хозяйственно-бытовых нужд персонала составит – 50 чел (количество работающих в наиболее многочисленную смену на строительной площадке) x 0,025 м<sup>3</sup> x 30 дней x 8 мес = 300 м<sup>3</sup>. Расход воды на мойку колес 2,4 м<sup>3</sup>/сутки \* 8 \* 30 = 576 м<sup>3</sup>/период. Для питьевых целей при необходимости будет использоваться привозная бутилированная вода, соответствующая ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая». Проживание и питание работников осуществляется в ближайших населенных пунктах. Техническая вода при строительстве используется для нужд: - строительной техники; - увлажнение грунтов. В период строительства проектируемого объекта вода используется для увлажнения грунтов и материалов, согласно технологии строительства запроектированных сооружений. Расход воды для увлажнения грунтов и материалов – 12 м<sup>3</sup>/ за весь период работ.

Вода планируется использовать для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, для пылеподавления во время строительно-монтажных работ. Вода привозная, доставляется на площадки автотранспортом – поливомоечными машинами.

Виды отходов определяются на основании Классификатора отходов (Приказ и.о. Министра и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314). Виды экологии, геологии отходов относятся к опасным или неопасным в соответствии с классификатором отходов. Каждый вид отходов в классификаторе отходов идентифицируется путем присвоения шестизначного кода. Лимиты накопления отходов при строительно-монтажных работах. Промасленная ветошь – 0,0127 т, 3 класс Умеренно опасные 15 02 02, Использованная тара ЛКМ – 0,054 т, 3 класс Умеренно опасные 16 07 08\*, Металлолом – 1 т, 4 класс Мало опасные 16 01 17, Огарки электродов – 0,0702 т, 4 класс Мало опасные 12 01 13, Строительные отходы – 1 т, (Код отхода 17 09 04), Коммунальные отходы – 3,75 т, 5 класс Неопасные 20 03 01. Всего 5,8869 т: опасных – 2,1369 т, неопасных –



3,75т. При эксплуатации отходы отсутствуют. Метод утилизации – Сбор и вывоз специализированной организацией по договору.

Воздействия на растительный мир не будет от проектируемого объекта. Использование объектов растительного мира не планируется.

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается.

Строительные материалы согласно сметной документации, приобретение планируется у сторонних поставщиков, имеющих все необходимые сертификаты качества, разрешительные документы. ЛКМ – 0,345 т, сварочные электроды – 0,04035 т, ветошь – 0,0127 т, битум и мастика – 7,5 т.

При проведении работ возникновение внештатных ситуаций не ожидается. Все проводимые виды работ не связаны с неконтролируемыми выделениями загрязняющих веществ в атмосферу. Проектом предусматривается проведение мероприятий по уменьшению выбросов в атмосферу. В целом возможного физического воздействия на окружающую среду в процессе строительства, при соблюдении проектных природоохранных требований, можно оценить: пространственный масштаб воздействия – локальный (2 балл); продолжительный масштаб – временный (3 балла); интенсивность воздействия (обратимость воздействия) – незначительный (1 балл). Интегральная оценка выражается 6 баллами – воздействие низкое. В целом, воздействие на атмосферный воздух намечаемой хозяйственной деятельности при эксплуатации оценивается следующим образом: пространственный масштаб воздействия – точечный (1 балл); временной масштаб – постоянный (5 балла); интенсивность воздействия (обратимость воздействия) – незначительный (1 балл). Интегральная оценка выражается 5 баллами – воздействие низкое. Для комплексной оценки воздействия на окружающую среду был выявлен ряд возможных источников воздействия. Произведена оценка с точки зрения экологического воздействия и значимости этого экологического воздействия. Дана характеристика источников потенциального воздействия на окружающую среду. Учтена чувствительность компонентов окружающей среды. Произведен прогноз дальнейшего воздействия.

Для снижения негативного воздействия на окружающую среду при реализации проектных решений необходимо соблюдать: меры по недопущению разливов ГСМ на участках работ. А также следует разработать план мероприятий на случай аварийной ситуации и информировать персонал о соблюдении правил техники безопасности, которые обеспечат безаварийную работу оборудования; отходы будут храниться с учетом существующих требований для предотвращения загрязнения окружающей среды; с целью оптимизации организации обработки и удаления отходов и облегчения утилизации различных типов отходов, предусмотрен отдельный сбор; на этапе технической рекультивации нарушенных земель – уборка строительного мусора; сбор и вывоз всех видов отходов в отведенные места. При организации мест хранения (накопления) отходов приняты меры по обеспечению экологической безопасности. Обеспечение мест хранения (накопления) проведено с учетом класса опасности (маркировано по типу отхода), физико-химических свойств, реакционной способности образующихся отходов, а также с учетом требований соответствующих ГОСТов и СНИП.

Намечаемая деятельность: «Строительство инженерной инфраструктуры в 16 мкр. г. Актау. Раздел автодороги, наружные сети водопровода, канализации и теплоснабжения», относится согласно пп.3 п.11 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 13 июля 2021 года № 246 к II 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

