



010000, Астана қ, Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172) 74-08-55

№ _____

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Сатпаев».

Материалы поступили на рассмотрение №KZ36RYS00311772 от 14.11.2022 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Сатпаев", 101301, Республика Казахстан, область Ұлытау, Сатпаев Г.А., г. Сатпаев, Проспект Академика Каныша Сатпаева, строение № 108, 210240023326.

Намечаемая хозяйственная деятельность: Бурение скважин на Эскулинском водозаборе с целью доведения производительности водозабора до 30 млн. м³ в год Данный вид деятельности попадает под классификацию пп.10.3, п.10 Раздел 1 Приложения 1 ЭК РК -забор поверхностных и подземных вод или использование системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 10 млн м³.

Строительство предусмотрено, вблизи поселка Жезды, Улытауского района, Карагандинской области. Районным центром является с. Улытау, областным – г. Караганда. Поселок Жезды расположен в 65 км севернее города Жезказган Обоснование необходимости строительства. Увеличить объем добычи воды с учетом водоснабжения г.Жезказган до 30тыс.млн в год. Целью настоящей работы является строительство восьми эксплуатационных скважин №№ 3, 4, 3г, 4г, 29/,18, 44, 61 на участке Западного водозабора и скважины № 130/ на Восточном водозаборе Эскулинского месторождения подземных вод. Подземные воды месторождения предназначены для хозяйственнопитьевого водоснабжения городов Жезказган, Сатпаев и рудничной промышленной площадки ТОО " Корпорация Казахмыс". Из указанных скважин часть перебурируется в связи с выходом из строя (№№ 18, 44, 29/, 3, 4, 130/), часть бурится (№№ 3г, 4г и 61) для увеличения производительности водозабора. Возможность рассмотрения других мест: нет.

Целью настоящей работы является обоснование строительства восьми эксплуатационных скважин №№ 3, 4, 3г, 4г, 29/,18, 44, 61 на участке Западного водозабора и скважины № 130/ на Восточном водозаборе Эскулинского месторождения подземных вод. Подземные воды месторождения предназначены для хозяйственнопитьевого водоснабжения городов Жезказган, Сатпаев и рудничной промышленной площадки ТОО " Корпорация Казахмыс". Из указанных скважин часть перебурируется в связи с выходом из строя (№№ 18, 44, 29/, 3, 4, 130/), часть бурится заново (№№ 3г, 4г и 61) с целью увеличения



производительности водозабора. Лимит водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды составляет 13136 034 м³/год (35989 м³/сут, 416,5 л/с). Потребность организации в подземных водах составляет 30 млн. м³/год – 82,2 тыс. м³/сут. Эксплуатационные запасы подземных вод Эскулинского были утверждены Протоколом № 634-07-У от 16 ноября 2007 г. ГКЗ РК для хозяйственно-питьевого водоснабжения на 25-летний срок эксплуатации в количестве 83,1 тыс. м³/сут (30,33 млн. м³/год) по категориям А+В, в том числе по Западному участку – 78,3 тыс. м³/сут, по Восточному – 4,8 тыс. м³/сут.

Проектом запланировано бурение девяти скважин глубиной 100-150 м, в том числе восемью скважин №№ 18, 44, 29/, КБ-3, КБ-4, 3г, 4г, 61г на Западном участке и скважины № 130/ на Восточном участке. При бурении эксплуатационных скважин с целью предотвращения техногенного загрязнения за счет поверхностных вод и верховодки при возможном перетекании их по затрубному пространству, эффективной работы скважины должны быть учтены следующие требования: – изоляция перекрывающего водоносного горизонта; – оборудование фильтровой колонной интервала продуктивной толщи; – достаточная глубина скважины с учетом отстойника; – диаметр фильтровой колонны должен быть достаточным для оборудования скважины насосом типа ЭЦВ- 10 либо ЭЦВ-12 или его аналога; – выбор соответствующего типа фильтра; – цементация затрубного пространства тампонажным цементом, для предотвращения перетекания некондиционных вод через затрубное пространство и устойчивого положения обсадной колонны; – устье скважины должно быть оборудовано стандартной запорнорегулирующей арматурой, обеспечивающей свободный доступ для замера динамического уровня воды и отбора проб воды при эксплуатации; – верхняя часть эксплуатационной колонны труб должна выступать над полом не менее чем на 0,5 м; – обязательное создание зоны строгого режима I пояса. Принятые Проектом геологические разрезы скважин и их конструкции обоснованы материалами, изложенными в "Проекте эксплуатации подземных вод Эскулинского месторождения", "Дополнении к Рабочей программе на проведение добычи подземных вод Эскулинского месторождения ...", а также "Отчете по переоценке эксплуатационных запасов Эскулинского месторождения ..." (ТОО "Георид", 2007, 2008). Рекомендованный способ бурения – комбинированный (ударно-канатный и вращательный роторный) буровым агрегатом УКБ-600 или его аналогами. Скважина № 18 изначально была пробурена станком ЗИФ-650-А в январе-феврале 1964 года глубиной 126,8 м начальным диаметром 151 мм, конечным 131 мм. Скважина была обсажена до глубины 22,4 м глухой трубой. Насосные станции первого подъема. Насосные станции 1-го подъема предназначены для систем хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения с забором подземных вод скважин, оборудованных насосами фирмы Grundfos. Категория водовода по степени обеспеченности-П. 27 Уровень ответственности водопровода-П (нормальный). Категория надскважинного павильона по степени обеспеченности подачи воды - I. Для удобства эксплуатации и ремонта водоподъемного оборудования водозаборная скважина размещается вне здания. Над устьем водозаборной скважины предусмотрено устройство железобетонной камеры. Устье скважины оборудуется герметизирующим устройством (оголовком), который выполняется в соответствии с требованиями СНиП РК 4.01-02-2009. Герметизированные оголовки в комплект поставки не входят. Изготавливают их, пользуясь чертежами серии 7.907-7 "Герметизированные оголовки трубчатых колодцев", выпуск 1. Вокруг надскважинного павильона предусмотреть зону санитарной охраны - 50 м. В качестве водоподъемного оборудования приняты погружные скважинные насосы фирмы Grundfos: Скважина 130/ - насос SP 124-4, производительностью 115,92 м³ /час Скважина 18 - насос SP 95-7, производительностью 90,36 м³ /час Скважина 29/- насос Caprari E10PX315/2BC+MACW880-8V, производительностью 212,40 м³ /час Скважина 44 - насос SP 160-4, производительностью 212,40 м³ /час Скважина КБ-3 - насос SP 215-6-АА, производительностью 205,20 м³ /час Скважина КБ-3 - насос SP 215-6-АА, производительностью 212,40 м³ /час Скважина 3г - насос SP 160- 6-А, производительностью 162,00 м³ /час Скважина 4г - насос SP 160-6-АА, производительностью 147,96 м³ /час Скважина 61 - насос SP 125-5-А, производительностью 109,08 м³ /час Для контроля расхода воды в надскважинном павильоне установлен расходомер. Для автоматического выпуска



воздуха на трубопроводе установлен вантуз. В здании надскважинного павильона предусматривается сбросной трубопровод, проложенный над полом. Сброс промывной воды производится на рель.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта) 2023 год

Источником водоснабжения, от которого проектируемый водовод подает воду в г. Сатпаев и к горнорудным предприятиям ТОО «Корпорация Казахмыс», являются подземные скважины Западного и Восточного участков Эскулинского месторождения. Водопотребителями являются Жезказганский промышленный район (горнорудные предприятия ТОО «Корпорация Казахмыс»), население города Сатпаев и прилегающих поселков. Нормы водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды населения и промышленности города принять в соответствии со СНиП РК 4.01.02-2009. Качество подземных вод проектируемого участка по всем ингредиентам соответствует требованиям СанПин «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов». Утверждены приказом министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209. Эксплуатационные скважины оборудуются погружными скважинными насосами фирмы Grundfos, производительностью 105-324 м³/ч. Санитарногигиенические условия площадки строительства - хорошие. Технические характеристики скважин даны в проекте бурения разведочно-эксплуатационных скважин, входящего в состав данного проекта; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Разрешение на специальное водопользование за №KZ96VTE00030377 Дата выдачи разрешения: 02.11.2020 г. Срок действия разрешения: 29.10.2023 г Вид специального водопользования:забор и (или) использование подземных вод с применениемсооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса РеспубликиКазахстан от 9 июля 2003 года (далее – Кодекс), с лимитами изъятия от пятидесяти кубических метров всутки;. (в соответствии с пунктом 6 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года) Цель специального водопользования:забор и использование подземных вод для хозяйственнопитьевого водоснабжения населения г.Сатпаев и п.Жезды. Условия специального водопользования указаны в приложении к настоящему разрешению наспециальное водопользование.; объемов потребления воды Объем потребления воды:Производительность водозабора до 30 млн.м³ в год Таблица водопотребления Наименование системы Расчетный расход Примечания м³ /сут. м³ /чл/с Водопровод хозяйственно-питьевой В1 36780,48 1532,52 425,7 ; операций, для которых планируется использование водных ресурсов При проведении работ использование воды из водных источников не предусматривается.

При реализации намечаемой деятельности использование недр не предусматривается. ГУ«Улытаускоерайонноеуправлениесанитарноэпидемиологическогоконтролядепартаментсанитарно-эпидемиологического контроля карагандинской области комитета санитарно-эпидемиологическогоконтроляминистерстваздравоохраненияРеспублики Казахстана» № 25-28-37/371 от 22.09.2021г. об отсутствии очагов сибирской язвы 6 скотомогильников (биотермическихям) и подтверждает безопасность почвы на территорииУлытауского района.

Сбор растительныхресурсов не предусматривается. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена РГУ «Карагандинской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира» №3Т-2021 -00793660от12.10.2021г. Заключение о наличии памятников истории и культуры № 89/1-22 от28.09.2021г., выданного КГУ «Центр по сохранению историко- культурного наследия».

При реализации намечаемой деятельности использование животного мира не предусматривается. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Выбросы загрязняющих веществв атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение



и пользование животным миромне предусматривается РГУ «Карагандинской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира» №3Т-2021-00793660от12.10.2021г. Заключение о наличии памятников истории и культуры № 89/1-22 от28.09.2021г., выданного КГУ «Центр по сохранению историкокультурного наследия».

На период бурения гидрогеологических скважин на территории проектируемого объекта установлено 23 неорганизованных источника загрязнения атмосферы. Источники 6001-6023 В атмосферу выделяется 21 загрязняющих веществ. Валовый выброс составляет 1.2843700335тонн Железо (II, III) оксиды Кальций оксид Марганец и его соединения Олово оксид /в пересчете на Свинец и его неорганические Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид (Азота оксид) Углерод Сера диоксид Углерод оксид Диметилбензол Метилбензол Хлорэтилен Бутилацетат Пропан-2-он (Ацетон) Керосин Сольвент нафта Уайт-спирит Алканы C12-19 /в пересчете на С/ Пыль неорганическая, содержащаядиуокись кремния в %: более 70 (Динас) Пыль неорганическая, содержащаядиуокись кремния в %: 70-20 Количество выбросов не превышают пороговых значений, установленных правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Сброс сточных вод не предусматривается.

При производстве работ образуется 4 вида отходов: - ТБО (код: 20 03 01) (не опасный)– 1,875 тонн; - Отходы сварки (код: 12 01 13) (не опасный) – 0,0187 тонн; - Тара из-под ЛКМ (код: 08 01 11*) (опасный) – 0,05427 тонн. - Буровой шлам (код:01 05 99) (не опасный) – 17,9 тонн/период Все отходы являются не опасными. Все виды отходов размещаются на территории строительной площадки временно на отдельно обустроенных площадках для сбора отходов, на срок не более 6 месяцев. Хранение отходов организовано с соблюдением не смешивания разных видов отходов и раздельного сбора по морфологическому составу (бумага, стекло, пластик и т.д.). Все отходы, по мере накопления, передаются сторонним организациям на договорной основе. Данные виды отходов не превышают пороговых значений, установленных правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. На производственной площадке будут оборудованы специально отведенные места для установки контейнеров, предназначенных для сбора отходов. Сбор отходов будет производиться раздельно в специальных герметичных контейнерах, в соответствии с видом отходов, в случае крупногабаритных отходов, отходы будут размещаться на специально отведенных площадках с бетонным основанием с раздельным сбором согласно виду отходов. Сбор отходов будет производится непосредственно у мест их образования (п.2 ст. 320 Экологического Кодекса Республики Казахстан). При соблюдении методов накопления и временного хранения отходов, а также при своевременном вывозе отходов производства и потребления с территории площадки не произойдет нарушения и загрязнения почвенного покрова рассматриваемого района. Срок временного складирования на объекте: не более 6 месяцев, согласно подпункта 1 пункта 2 статьи 320 ЭК РК «временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению».

Планируемые работы будут вестись в пределах отведенной площади. Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты на территории отсутствуют. Экологическое состояние атмосферного воздуха на рассматриваемой территории предварительно оценивается как допустимое.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. Необходимо включить информацию: относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны, транспортных дорог; расстояние до других близлежащих населенных пунктов; исключить риск нахождения объекта в селитебной зоне согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям; выбранной санитарно–защитной зоне для реконструируемого объекта (намечается модернизация котла с увеличением выбросов, сбросов загрязняющих веществ) и мониторинговых точек контроля за источниками воздействия; предусмотренных мероприятий по снижению воздействия на



окружающую среду и население. Необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон.

2. Необходимо указать географические координаты объекта. Предоставить перечень мероприятий по снижению воздействия на окружающую среду и население.

3. В соответствии с заключением инициатору необходимо обеспечить проведение мероприятий, необходимых для оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, и подготовку по их результатам отчета о возможных воздействиях согласно п. 1 статьи 72 Кодекса. В соответствии с п.4 ст. 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду. Более того, при разработке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо руководствоваться Инструкцией. Вместе с тем, вам необходимо учитывать пункт 6 Приложения 1 Правил оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды, утвержденный Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 20 августа 2021 года № 337.

Так, проект необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130, статьи 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286.

4. Необходимо проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при строительстве объекта и при реализации эксплуатации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее – Инструкция).

5. Описать возможные риски возникновения аварийных ситуаций

6. Согласно п. 36 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утв. Приказом МЭГПР РК от 10.03.21г. № 63 (далее–Методика), при установлении нормативов допустимых выбросов рассматриваются мероприятия, осуществляемые оператором при неблагоприятных метеорологических условиях, обеспечивающие снижение выбросов вредных веществ, вплоть до частичной или полной остановки работы стационарных источников загрязнения атмосферы. Вместе с тем, необходимо предусмотреть таблицу мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ и характеристики выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ, заполняемой по форме согласно приложению 9 к Методике.

7. Необходимо разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные).

8. Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха (пп.3 п.1 приложения 4 к Кодексу).

9. Дать подробное описание технологического процесса с количественными и качественными характеристиками на каждом этапе.

10. Дать подробное описание технологического процесса с учетом внедрения с применением наилучших доступных техник НДТ с количественными и качественными характеристиками на каждом этапе согласно требованию приложения 3 Кодекса.

11. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».



12. Представить характеристику образуемых в процессе эксплуатации отходов и методы их утилизации.

13. Согласно статьи 238 Кодекса, необходимо предусмотреть мероприятие по озеленению территории. Указать количество зеленых насаждений и площадь озеленяемой территории.

14. Необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения объектов государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора. По указанному субъекту-заявителю при составлении предпроектной и проектной документации необходимо подготовить проект обоснования санитарно-защитной зоны, указать сведения о том, к какому классу опасности относится объект и имеет ли возможность обустроить территорию с сохранением санитарно-защитной зоны. Размер санитарно – защитной зоны необходимо рассмотреть в соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11.01 2022г. № ҚР ДСМ-2

15. При проведении строительных работ предусмотреть требования ст. 401, 228, 237, 238, 319, 320 и 321 Кодекса.

16. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

17. При выполнении намечаемой деятельности обеспечить соблюдение требований действующих НПА в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

18. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

19. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

20. Вместе с тем, необходимо получения разрешительного документа на специальное водопользование, который должен быть оформлен в соответствии со статьей 66 Водного кодекса Республики Казахстан и перечнем необходимых документов, указанных в правилах оказания государственной услуги «разрешение на специальное водопользование» приложения 1 к приказу и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года № 216. Необходимо представить водохозяйственный баланс водопотребления и водоотведения с нормами водопотребления и водоотведения на период строительных работ и эксплуатации (СП РК 4.01-101-2012). Необходимо указать операции, для которых планируется использование водных ресурсов, а также описать процесс очистки сточных вод с указанием качественных и количественных характеристик воды до и после очистки.

21. Необходимо предусмотреть требования согласно статьи 88 Водного кодекса РК, запрещающий: ввод в эксплуатацию водозаборных и сбросных сооружений без рыбозащитных устройств; оросительных, обводнительных и осушительных систем, водохранилищ, плотин, каналов и других гидротехнических сооружений до проведения предусмотренных проектами мероприятий, предотвращающих затопление, подтопление, заболачивание и засоление земель и эрозию почв.



22. Согласовать забор питьевой воды для промышленных и питье нужд с компетентным органом в области охраны водных ресурсов и недр.

23. В Отчете необходимо предусмотреть требования статьи 88 Водного кодекса РК, где запрещается: ввод в эксплуатацию водозаборных и сбросных сооружений без рыбозащитных устройств; оросительных, обводнительных и осушительных систем, водохранилищ, плотин, каналов и других гидротехнических сооружений до проведения предусмотренных проектами мероприятий, предотвращающих затопление, подтопление, заболачивание и засоление земель и эрозию почв.

24. В Отчет необходимо добавить техническую схему от скважин до конечного потребителя, также необходимо отразить объем потребления водоснабжения городов Жезказган, Сатпаев и рудничной промышленной площадки ТОО «Корпорация Казахмыс».

Заместитель председателя

А.Абдуалиев

Исп. Косаева А.

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

