



030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ. 1  
оңқанат  
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс:74-21-70

030012 г.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж  
правое крыло  
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс:74-21-70

**ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства,  
пассажирского транспорта и автомобильных дорог  
города Ақтөбе»**

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду  
«Отчет о возможных воздействиях «Строительство сетей газоснабжения  
жилого массива Рауан-2 города Ақтөбе»**

Инициатор намечаемой деятельности: Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Ақтөбе», 030012, Республика Казахстан, Актюбинская область, Ақтөбе Г.А., г.Ақтөбе, район Астана, проспект Санкибай Батыра 10, 190240037042, Таңкиев Әділбек Кәдірғалиұлы, 8-701-454-97-61.

Основная цель рабочего проекта является обеспечение населения жилого массива Рауан-2 природным газом.

**Наружные сети газоснабжения**

Газоснабжение улучшит социально-бытовые условия жизнедеятельности людей, обеспечит развитие малого бизнеса, услуг, фермерства, что приведет к увеличению занятости трудоспособной части населения и повышению качества уровня жизни.

Согласно ТУ точкой подключения принят существующий подземный газопровод высокого давления первой категории Ø325мм., давление газа Pпр.=12,0 кгс/см<sup>2</sup>, Pраб.=7,0 кгс/см<sup>2</sup>.

Проектируемый газопровод высокого давления запроектирован из стальных труб Ø89x3,0мм по ГОСТ10704-91 общей протяженностью 10м. От точки подключения до проектируемого газорегуляторного пункта шкафного типа ГРПШ-15-2В-У1, предусмотрен в подземном исполнении, в "весьма усиленной" изоляции. Для понижения газа высокого давления первой категории до среднего в районе точки врезки проектом предусмотрено установка газорегуляторного пункта шкафного типа "ГРПШ-15-2В-У1" с двумя линиями редуцирования на базе двух регуляторов "РДГ-80В". После ГРПШ-15-2В-У1 газопровод среднего давления подводится к социальным объектам и 6-ти квартальным ГРПШ-13-2Н-У1.

Внутриквартальный газопровод среднего давления до ГРПШ запроектирован в подземном исполнении из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR-17 Ø225x13,4мм, Ø63x3,8мм, Ø32x2,3мм по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011. Принятые ГРПШ разработаны ТОО «Искандер и К» г. Ақтөбе и предназначены для понижения давления газа со среднего (0,3МПа) до низкого (0,003МПа) с дальнейшей подачей природного газа в жилые дома. ГРПШ приняты с двумя линиями редуцирования на базе регуляторов РДГ-50Н/45. Для каждого

из проектируемых ГРПШ предусмотрено установка рамная конструкция с фундаментом, выполненным по проекту с учетом отклонения размером 600x300x100мм.

Внутриквартальный газопровод низкого давления от ГРПШ запроектирован в подземном исполнении из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR-17 Ø225x13,4мм, Ø160x3,5мм, Ø110x3,5мм, Ø90x3,5мм, Ø63x3,8мм, Ø32x2,3мм по СТ РК ГОСТ Р 50838-



2011. На границе участков предусмотрен выход из земли, с установкой отключающих устройств Ду25мм. Надземный газопровод прокладывается по опорам. Опоры предусмотрены из стальных электросварных прямошовных труб ГОСТ 10704-91 Ø219x4,0мм, Ø57x3,0мм, Ø25x2,5мм, Н=2,2м.

Для защиты от коррозии надземные газопроводы покрываются двумя слоями грунтовки и двумя слоями краски (газопровода желтым цветом, опоры - черным). Укладка газопровода и соединений должна осуществляться на мягкое основание толщиной не менее 0,1м и присыпаться слоем мягкого грунта, на высоту не менее 0,2м.

В целях предотвращения механического повреждения газопровода, необходимо предусмотреть укладку полиэтиленовой ленты желтого цвета несмываемой надписью «Сақ болыңыз! Газ! Осторожно! Газ» по ГОСТу 10354-82 (по действующей нормативной документации) укладывается на расстоянии 0,2 м от верха присыпанного полиэтиленового газопровода. Укладку полиэтиленовых труб в траншею производить:

1). При температуре окружающего воздуха выше + 10°С уложить газопровод свободным изгибом (змейкой) с засыпкой – в наиболее холодное время суток.

2). При температуре окружающего воздуха ниже + 10°С возможна укладка прямолинейно, а засыпку газопровода производить в самое теплое время суток.

Согласно МСП 4.03-103-2005 п.6,94 работы по укладке газопроводов рекомендуется производить при температуре наружного воздуха не ниже минус 15°С и не выше плюс 30°С.

Соединение полиэтиленового газопровода со стальным следует выполнять неразъемным. Стальные участки узлов неразъемного соединения должны быть покрыты изоляцией "весьма усиленного" типа. На выходе из земли на вертикальном участке предусмотрен стальной футляр из электросварных труб ГОСТ-10704-91 длиной не менее 0,8 м. По окончании строительно-монтажных работ согласно "СП РК 4.03-101-2013, п.11.4.1, Таблица 24":

Подземный газопровод среднего давления подвергается испытанию:

- на герметичность воздухом, давлением 0,6 МПа в течение 24 часов.

Подземный газопровод низкого давления подвергается испытанию:

- на герметичность воздухом, давлением 0,3 МПа в течение 24 часов.

Надземный газопровод среднего давления подвергается испытанию:

- на герметичность воздухом, давлением 0,45 МПа в течение 1 часа.

Надземный газопровод низкого давления подвергается испытанию:

- на герметичность воздухом, давлением 0,3 МПа в течение 1 часа.

До начала испытаний на герметичность газопровод следует выдерживать под испытательным давлением в течение времени, необходимого для выравнивания температуры воздуха в газопровode с температурой грунта.

#### **Газорегуляторный пункт шкафной (ГРПШ)**

Для снижения давления газа с высокого первой категории (1,2 МПа) до среднего (0,3МПа) давления на окраине жилого массива Рауан-2 запроектирован газорегуляторный шкафной пункт ГРПШ-15-2В-У1 с двумя линиями редуцирования на базе двух регуляторов "РДГ-80В".

Точкой подключения принят существующий подземный газопровод высокого давления первой категории Ø325мм., давление газа Рпр.=12,0 кгс/см<sup>2</sup>, Рраб.=7,0 кгс/см<sup>2</sup>.

Пункт ГРПШ-15-2В-У1 газопроводом среднего давления водородо- и кислородонепроницаемым из 6-ти вертикальным ГРПШ-13-2В-У1. Шкафы ГРПШ разработаны ТОО «Искандер и Ко». Алгоритм предназначен для понижения давления газа со среднего (12,0 МПа) до низкого (0,3 МПа) давления при помощи редуцирующего газа в шкафах ГРПШ.



Для каждого из проектируемых ГРПШ проектом предусмотрена рамная конструкция с фундаментом, площадка с щебеночным покрытием и сетчатым ограждением размером 6,0x3,0x1,6 (Н)м.

#### Генеральный план

Вертикальная планировка решена с максимальным использованием существующего рельефа и нормативным уклоном для отвода поверхностных вод за пределы участка. Предусмотрено устройство щебеночного покрытия площадок. Проектируемые площадки с размерами 3,0x6,0м под ГРПШ-13-2Н-У1 ограждаются металлическим ограждением из сетчатых панелей высотой 1.6м. Для въезда на площадку под ГРПШ предусмотрена калитка размером 1,0x1,6м. Под ГРПШ 15-2В-У1 запроектирована площадка с размерами 3,0x7,0м и калиткой для входа 1,0x1,6м. Проектируемая площадка ограждается сетчатыми панелями высотой 1,6м. За ограждением площадки выполняется планировка земли щебнем шириной 0,5м и толщиной 0,1м.

#### Архитектурно – строительные решения.

Проектируемые ГРПШ монтируются на рамной конструкции из стальных уголков 63x5 по ГОСТ 8509-93. Опоры привариваются к закладным деталям, вмонтированным в монолитное бетонное основание. Проектируемые площадки размером 3,0x6,0м и 3,0x7,0м под ГРПШ ограждаются металлическим ограждением из сетчатых панелей высотой 1.6м. Для входа на площадку предусмотрена калитка размером 1,0x1.6м.

Фундаменты под стойки ограждения выполнить из бетона марки С8/10 нормальной прочности на сульфатостойком портландцементе. Соединение элементов ограждения и закрепление сетки выполняется ручной сваркой электродами Э-42 ГОСТ 9467-75. Все металлоконструкции огрунтовать грунтовкой ПФ-020 ГОСТ 18168-72 и окрасить масляной краской желтого цвета за два раза.

Марка стали для изготовления металлических элементов опор принята С235 по ГОСТ 27772-2015. Бетон марки В12,5 (С10/12,5) F50 для фундаментов под опоры трубопроводов готовить нормальной плотности W4 на сульфатостойком портландцементе.

Согласно СП РК 2.04-103-2013 проектируемые объекты (ГРПШ) по устройству молниезащиты относятся к II категории. Молниезащита от прямых ударов молнии осуществляется путем установки на каждой из 7 площадок ГРПШ отдельного молниеприемника высотой 9,5м, а также путем присоединения корпуса к соответствующему контуру заземления. Заземляющие устройства выполняются вертикальными электродами из круглой стали Ø16 мм, которые забиваются в грунт на глубину 3м и соединяются полосовой сталью 40X4 мм на сварке. Полосовую сталь уложить на глубину 0,7м от планировочной отметки земли. Сопротивление заземляющих устройств должно быть не более 4 Ом.

#### Атмосферный воздух.

Источники выбросов загрязняющих веществ на период строительства: Источник 6001-6002, 6006-6010 Земляные работы и пересыпка материалов; источник 6003, Газовая сварка пропан-бутановой смеси; источник 6004, Сварочные работы; источник 6005, Покрасочные работы; источник 6011, Битумные работы; источник 6012, Мастика; источник 6013, Сварка полиэтиленовых труб; источник 6014, Работа техники; источник

6009, Электрогенераторы, перемещение до 4 кВт, источник 6002, Компрессоры передвижные 1,6 м³. В источнике 6004, Атмосферные сварочные порезные аппараты, строительные аппараты газобезопасности, оборудование, используется, однако, при эксплуатации, для предотвращения вредных воздействий, связанных с работой техники на строительной площадке, от строительной площадки, выбрасываемых загрязняющих веществ, должны быть



0.00000513 т/год; диЖелезо триоксид - 0.0026214 т/год; Марганец и его соединения - 0.00046284 т/год; Азот (IV) оксид - 0.0117962 т/год; Азот (II) оксид - 0.00191643 т/год; Углерод - 0.0009656 т/год; Сера диоксид - 0.0014085 т/год; Углерод оксид - 0.0093938 т/год; Фтористые газообразные соединения - 0.0001081 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые - 0.0000066 т/год; Ксилол - 0.180567 т/год; Метилбензол - 0.005208 т/год; Бенз/а/пирен - 1.7215E-08 т/год; Бутилацетат - 0.001008 т/год; Формальдегид - 0.0001878 т/год; Пропан-2-он - 0.002184 т/год; Уайт-спирит - 0.000959 т/год; Алканы C12-19 - 0.005012 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния - 0.53727544 т/год; Всего – 0.7610875 т/год.

Источники выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации: Сероводород - 0.0000000142 т/год; Метан - 0.0054641 т/год; Смесь углеводородов предельных C1-C5 - 0.1059431 т/год; Смесь природных меркаптанов - 0.0000006649 т/год. Всего – 0.1080415491 т/год.

#### Водная среда

В качестве мероприятий по охране поверхностных водных ресурсов на период строительства целесообразны следующие водоохранные мероприятия:

- соблюдение водоохранного законодательства РК;
- соблюдение режима хозяйственной деятельности в водоохранной зоне и полосе;
- поддержание чистоты и порядка на строительных площадках;
- применение технически исправных механизмов;
- применение фильтров в механизмах;
- вывоз строительного мусора в специально отведенные места.

Ближайший поверхностный водный объект река Песчанка. (86 метров). Имеется согласование ГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» за №18-13-02-04/2133 от 27.10.2022г. Таким образом участок проектируемых работ входит в водоохранную зону (500 м.) реки Песчанка. Строительство не будет оказывать значимого влияние на водный источник.

В нормальном режиме строительство не представляет опасности растительному и животному миру, не загрязняет атмосферу и близлежащие водоемы.

К мероприятиям по предотвращению загрязнения подземных вод относят:

- запрещение сброса сточных вод и жидких отходов производства в поглощающие горизонты, имеющие гидравлическую связь с горизонтами, используемыми для водоснабжения;
- тщательное выполнение работ при строительстве водонесущих коммуникаций предприятия;
- отвод загрязненного поверхностного стока с территории промплощадки в специальные накопители или очистные сооружения;
- устройство защитной гидроизоляции сооружений, являющихся потенциальными источниками загрязнения подземных вод;
- устройство пристенных или пластовых дренажей при строительстве зданий и сооружений проектируемого объекта с отводом дренажных вод в гидрографическую сеть или на очистные сооружения;
- складирование сырья, полуфабрикатов и отходов на специальных площадках, оборудованных противотрационными экранами;

Организовать зону санитарной охраны на территории, где находится источник подземных вод.

Организовать мероприятия режимных мероприятий за условиями залегания, уровня и качества подземных вод на участках бурения скважин и потенциально с загрязнением, связанного с строительством проектируемого объекта.



Период строительства предполагается использование воды на производственные и питьевые нужды. Весь объем используемой воды технического качества относится к безвозвратным потерям. Строительство объекта предусматривается осуществлять оперативно-выездными бригадами. Питьевое водоснабжение персонала осуществляется за счет привозной воды (бутилированная). В соответствии с СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений» норма водопотребления для одного человека на питьевые нужды составляет 0,002 м<sup>3</sup>/сут., на хозяйственно бытовые нужды – 0,025 м<sup>3</sup>/сут.

Расчетные расходы воды составляют при строительстве:

На питьевые нужды: 44 чел. \* 0,002 м<sup>3</sup>/сут. = 0,088 м<sup>3</sup>/сут \* 240 дн. = 21,12 м<sup>3</sup>.

На хозяйственно-бытовые нужды – 0,025 м<sup>3</sup>/сут. 44 чел. \* 0,025 м<sup>3</sup>/сут. = 1,1 м<sup>3</sup>/сут \* 240 дн. = 264 м<sup>3</sup>. 100% воды от объема водопотребления идет на сброс.

Согласно сметной документации объем используемой технической воды составляет 3,833703 м<sup>3</sup>.

Сточные воды отводятся в септик (биотуалет), по мере заполнения согласно договору транспортируются специализированными организациями на очистные сооружения. Отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. Сброс сточных вод в природную среду не производится. В целом, воздействие можно оценить как незначительное.

Отходы производства и потребления

На период строительства предусматривается 5 наименований отходов: строительные отходы – 5 т/год; - огарыши сварочных электродов – 0,004 т/год, Жестяные банки из-под краски – 0.014 т/год, Промасленная ветошь – 0,00889 т/год, Смешанные отходы строительства и сноса – 2,2 т/год.

Общий предельный объем их образования на период строительства составит – 7,22689 т/год, в том числе опасных – 0,02289 т/год, неопасных – 7,204 т/год.

Накопление отходов производится в специально установленных и оборудованных местах в соответствии с требованиями законодательства РК.

Продолжительность временного хранения отходов производства и потребления (накопление) не более 1 месяца. Временное хранение отходов: строительный мусор – на специальном отведенном месте, ТБО, огарыши сварочных электродов, жестяные банки из-под краски пластиковые канистры из-под растворителя - в контейнерах.

Дальнейшее утилизация отходов производства и потребления производится подрядными организациями путем передачи отходов сторонним организациям на основе заключенных договоров с оформлением актов, накладной или иных документов.

Почвенный покров и растительность

С целью снижения отрицательного техногенного воздействия на почвенный растительный покров настоящим проектом предусмотрено выполнение экологических требований и проведение природоохранных мероприятий, основными из которых являются:

- Ведение работ в пределах отведенной территории;
- Создание системы сбора, транспортировки и утилизации твердых отходов, вывоза их в установленные места хранения, исключаящих загрязнение почв;
- Своевременное проведение технического обслуживания и проверки

оборудования, обеспечивающего соблюдение экологических требований к качеству окружающей среды при реализации проекта, в результате чего негативных воздействий на почвенный покров, растительный и животный мир не ожидается.

В целом, воздействие проектных работ при строительстве природоохранных мероприятий оценивается как «незначительное».





Состав шумовых характеристик и методы их определения для машин, механизмов, средств транспорта и другого оборудования, значения их шумовых характеристик следует принимать в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.003-2014 «Межгосударственный Стандарт, Система стандартов безопасности труда, Шум, Общие требования безопасности». Уровень шума от технологического оборудования в среднем составляет 50-55 дБа.

#### Радиационное воздействие

При производственной деятельности предприятия не будут внедряться технологии и оборудование, нетипичные для данного производства, т.е. не будут наблюдаться существенные изменения в радиационной обстановке.

Источники радиационного излучения при проведении работ не применяются.

#### Социально-экономическая среда

Реализация намечаемой деятельности окажет положительное влияние на развитие экономики региона и социально-экономического благополучия населения.

В Актыбинской области на период проведения строительных работ будут созданы дополнительные рабочие места и создана развитая инфраструктура.

Негативного влияние на здоровье населения оказываться не будет, т.к. на основании проведенных расчетов, превышений предельных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере на границе жилой зоны не обнаружено.

Негативного влияние на здоровье населения оказываться не будет.

Сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность не предусмотрены.

Реализация намечаемой деятельности является необходимым, обоснованным, своевременным и перспективным решением, поскольку позволит создать новые рабочие места, снять социальную напряженность в обществе, пополнить бюджет государства, что будет способствовать укреплению национальной безопасности и ускорению социально-экономического развития.

#### Оценка аварийных ситуаций

Для повышения надежности работы и предотвращения аварийных ситуаций проведение работ в рамках намечаемой деятельности будет выполнено в строгом соответствии с действующими нормами.

Одна из главных проблем оценки экологического риска является правильное прогнозирование возникновения и развития непредвиденных обстоятельств, заблаговременное их предупреждение. Очень важно разработать меры по локализации аварийных ситуаций с целью сужения зоны разрушений, оказания своевременной помощи.

Осуществление производственной программы проведения работ требует оценки экологического риска как функции вероятного события.

Оценка вероятности возникновения аварийных ситуаций используется для определения или оценки следующих явлений:

- потенциальные события или опасности, которые могут привести к аварийным ситуациям, а также к вероятным катастрофическим воздействиям на окружающую среду при осуществлении конкретного проекта;
- вероятность и возможность наступления такого события;
- потенциальная величина или масштаб экологических последствий, которые могут

быть причинены в случае наступления такого события. Борьба с осложнениями и авариями требует больших затрат материальных и трудовых ресурсов, ведет к потере времени, снижению производительности, повышает затраты, вызывает увеличение продолжительности сроков и ремонтных работ. Поэтому знание причин аварий, своевременная разработка



мероприятий по их предупреждению, быстрая ликвидация возникших осложнений приобретают большое практическое значение.

Потенциальные опасности, связанные с риском проведения работ могут возникнуть в результате воздействия, как природных, так и антропогенных факторов.

В отчете предусмотрены замечания и предложения предусмотренные в Заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействия намечаемой деятельности (Номер KZ84RYS00277055, Дата: 11.08.2022г.).

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.
2. Отчет о возможных воздействиях.
3. Протокол общественных слушаний, проведенных посредством открытых собраний.

В соответствии с п.2 ст. 77 Экологического Кодекса Республики Казахстан составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства:

1. С учетом близости жилой зоны необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения объектов государственного санитарно – эпидемиологического контроля и надзора в соответствии со ст. 46 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 07 июля 2020 года № 360-IV, согласно которому проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства новых объектов. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения, проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам. Необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения объектов государственного санитарно- эпидемиологического контроля и надзора.

2. В соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения, необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты (Комитетом промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК).

3. Согласно ст. 66 Водного кодекса РК, в случае забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование. При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохраных зон и полос, соответствующее решение

о размещении водозаборной и водосбросной точек устанавливается в охраняемых зонах и полосах.

4. Необходимо предусмотреть выполнение экологических требований по охране водных объектов (ст. 720-721 В Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения) физических и юридических лиц, деятельность которых вызывает или может вызвать



загрязнение, засорение и истощение водных объектов, обязаны принимать меры по предотвращению таких последствий; требования по установлению водоохраных зон и полос водных объектов, зон санитарной охраны вод и источников питьевого водоснабжения устанавливаются водным законодательством РК.

5. 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». При проведении строительных работ и эксплуатации объекта необходимо учитывать указанные требования законодательств РК.

6. Согласно ст. 381 Кодекса, при строительстве (возведении, создании) которых предполагается образование отходов, необходимо предусматривать места (бетонированные площадки) для сбора таких отходов в соответствии с правилами, нормативами и требованиями в области управления отходами, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

7. При дальнейшем проектировании необходимо, предоставить предложение по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, растительного и животного мира.

8. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т. ч. согласования с бассейновой инспекцией.

Представленный «Отчет о возможных воздействиях «Строительство сетей газоснабжения жилого массива Рауан-2 города Актобе» соответствует Экологическому законодательству.

Руководитель

Қуанов Ербол Бисенұлы



