

Приложение 1
к Правилам оказания
государственной услуги
"Заключение об определении
сферы охвата оценки
воздействия на окружающую
среду и (или) скрининга
воздействий намечаемой
деятельности"

**Заявление о намечаемой деятельности
к проектно-сметной документации «Вынос участков магистрального газопровода
"Алматы-Байсерке-Талгар" в селы Комсомол и Карабулак»**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

для физического лица: фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица: наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области», Алматинская область, г.Қонаев, Индустриальная, 16/4, БИН 070340007228, Утелбаев Руслан Бейсембаевич, тел.: 8 (72772) 7-80-20, alm.obl.eng@mail.ru.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс).

Проектно-сметная документация «Вынос участков магистрального газопровода "Алматы-Байсерке-Талгар" в селы Комсомол и Карабулак».

Виды намечаемой деятельности и объекты, приняты в соответствии с Приложением 1 к Экологическому Кодексу РК, и относятся к объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным (пп. 10.1 «трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км», п. 10, раздел 2).

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса);

В отношении проектно-сметной документации на рабочий проект «Вынос участков магистрального газопровода "Алматы-Байсерке-Талгар" в селы Комсомол и Карабулак» ранее не была проведена оценки воздействия на окружающую среду.

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса).

В отношении проектно-сметной документации на рабочий проект «Вынос участков магистрального газопровода "Алматы-Байсерке-Талгар" в селы Комсомол и Карабулак» ранее не было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест.

Реализация Проекта создаст необходимые условия для развития производственных мощностей существующих предприятий и создания новых производств, обеспечивающих независимо от внешних факторов автономное функционирование и позволяющих решать, как задачи обеспечения производственного процесса тепловой энергией, так и использования природного газа непосредственно в качестве топлива.

Участок строительства магистрального газопровода (далее МГ) в районе с. Карабулак расположен в Талгарском районе Алматинской области.

Трасса газопровода выбрана в соответствии с выданными техническими условиями за №07-62-108 от 16.01.2024 г. на вынос участков действующего МГ «Алматы-Байсерке-Талгар» для обеспечения зоны минимальных расстояний не менее 150 метров от населенных пунктов в Илийском и Талгарском районах Алматинской области в Алматинском ЛПУМГ УМГ «Алматы».

Территория проектирования находится за пределами особо охраняемых природных территории и государственного лесного фонда, пути миграции диких животных отсутствуют (письмо РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГ и ПР РК» исх. № 20/35-И от 30.01.2024 г.).

По данным письма ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, жилищной инспекции Илийского района Алматинской области» за 01-21 №60 от 04.01.2024г. на территории проектируемого объекта не выявлено наличие зеленых насаждений, подлежащих уходу и содержанию.

По данным письма ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Талгарского района» за №86-17-11/75-И от 26.03.2024г. на участках попадающих под строительство отсутствуют зеленые насаждения в виде деревьев и кустарников.

По данным письма ГКП на ПХВ «Ветеринарная станция Илийского района с ветеринарными пунктами» ГУ «Управление ветеринарии Алматинской области №571 от 20.11.2023 г. на участке строительство скотомогильники и захоронения животных, неблагополучных по сибирской язве и другим особо опасным инфекциям незарегистрированы.

По данным письма ГКП на ПХВ «Ветеринарная станция Талгарского района с ветеринарными пунктами» ГУ «Управление ветеринарии Алматинской области №01-11-03 от 04.01.2024 г. по трассе проектируемого газопровода не имеется сибиреязвенных захоронений.

Согласно Заклчению археологической экспертизы №07 от 24.04.2024 г., проведенного ТОО «ҚАЗАРХЕОЛОГИЯ» объектов историко-культурного наследия не выявлено.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.

Технико-экономические показатели (в соответствующих единицах измерений)

Новый участок магистрального газопровода «Алматы-Байсерке-Талгар» в районе с. Карабулак PN5,4 МПа Дн 630x8÷12 мм протяженностью, км - 2,382;

Новый участок вдольтрассовой ВОЛС в районе с. Карабулак протяженностью, км - 2,382;

Демонтируемый участок магистрального газопровода «Алматы-Байсерке-Талгар» возле с. Карабулак PN5,4 МПа Дн 630x8÷12 мм протяженностью, км - 2,510;

Демонтируемый участок вдольтрассовой ВОЛС возле с. Карабулак протяженностью, км - 2,510.

Реализация проекта позволит:

- Проложить участок МГ с соблюдением всех требований по минимальным расстояниям МГ с обеспечением бесперебойности газоснабжения алматинской агломерации.

Рабочим проектом предусматривается реконструкция следующего объекта:

- Участок трассы МГ «Алматы-Байсерке-Талгар» от ПК592+20 до ПК616+75 восточнее села Карабулак Талгарского района.

Изменение трассы участка МГ «Алматы-Байсерке-Талгар» вызвано нарушением требований по минимальным расстояниям от трубопровода согласно СП РК 3.05-101-2013 в связи с возникшими ИЖС после строительства МГ. Согласно поз.1 Приложения Б СП РК 3.05-101-2013 расстояние от МГ АБТ до границы ИЖС должно быть 150 м. На участке восточнее с. Карабулак (далее участок №2) сближение расстояний от ИЖС до трассы МГ АБТ достигает 15 м. Также при изменении трассы необходимо учесть трассу строящейся 2-ой нитки МГ «Алматы-Байсерке-Талгар» с соблюдением минимального расстояния между нитками 30 м согласно ТУ ИЦА № 07-62-108 от 16 01 2024.

Соблюдение минимальных расстояний на участке №2 осложняется стесненными условиями: кладбищ на западе с. Карабулак и востоке с. Панфилов, складского помещения на юго-западе с. Карабулак и АЗС между селами Карабулак и Панфилов. Смещение трассы МГ от границы ИЖС на 150 м приводит к нарушению минимальных расстояний от кладбищ 125 м согласно поз. 2 Приложения Б СП РК 3.05-101-2013 и минимальных расстояний от отдельных промышленных предприятий (АЗС) 150 м согласно поз. 1. В связи с этим, считаем обоснованным применить допущение в примечании 4 Приложения Б СП РК 3.05-101-2013. Согласно примечанию 4 допускается сократить расстояния в поз. 1 и 2 на 50% при отнесении участка ТП к категории I со 100% рентгенографическим контролем сварных швов. Т.е. минимальное расстояние от МГ до ИЖС, складского помещения и АЗС составит 75 м, от кладбищ 63 м. Вариант прокладки с соблюдением минимальных расстояний с допущением представлен на Рисунке 4. Смещение трассы на участке №2 требует предусмотреть категорию I МГ, а также осуществить новый переход через автодорогу Кульджинский тракт. Изменение трассы МГ предусмотрено по средством отводов холодного гнутья на углах поворотах. В результате изменения трассы протяженность участка сокращается на 128,2 м (ПК617+30 – ПК616+01,8).

Конструктивно изменяемые участки МГ сохраняют принятые технические решения в проекте действующего МГ:

- Трубы по ГОСТ 20295-85 «Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов» с классом прочности трубной стали К-52
- В зависимости от категории участка газопровода приняты трубы: 630x8 мм для 3 категории, 630x9 мм для 2 категории, 630x12 мм для 1-ой категории
- Для защиты от коррозии предусматривается заводское трехслойное защитное покрытие нормального исполнения по ГОСТ 31448
- Отводы холодного гнутья по ГОСТ 24950-2019
- Минимальное заглубление трубопроводов до верха трубы принято, 1 м

Ширина полосы под строительство газопровода равна 31 м. После строительства земли рекультивируются и возвращаются в оборот.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.

В результате стихийной застройки ИЖС были нарушены минимальные расстояния от участков действующего МГ «Алматы-Байсерке-Талгар» в районах сел Комсомол и Карабулак, согласно СП РК 3.05-101-2013*. Владелец МГ – Управление энергетики и ЖКХ Алматинской области приняло решение по изменению трассы данных участков МГ и выступило Заказчиком Рабочего проекта «Вынос участков магистрального газопровода «Алматы-Байсерке-Талгар» в села Комсомол и Карабулак» (далее проект). В процессе проектирования Заказчик проекта исключил из Задания участок МГ в районе села

Комсомол в связи с выкупом земельных участков с нарушениями Отделом земельных отношений Илийского района.

Целью проекта является:

- Разработка ПСД по реконструкции участков МГ в районе села Карабулак, согласно действующей НТД устраняющая возникшие нарушения по минимальным расстояниям МГ.

Разработка траншеи и способ прокладки трубки будет представлено в ведомости основных объемов работ.

Соединение строительных длин полиэтиленовой трубы выполняется установкой соединительных муфт. Соединение полиэтиленовой трубы выполняется с помощью пластмассовых муфт.

Смотровые устройства (камеры доступа) на стыках строительных длин кабеля должны отвечать следующим требованиям:

- размеры, достаточные для размещения соединительной муфты и запаса оптического кабеля по 15 м с каждой стороны (в бухтах диаметром 60 см);
- надежная герметизация крышки и вводов защитных труб;
- прочность, достаточная для размещения в грунте на глубине до 2 м или в болотах глубиной до 4 м;
- узлы ввода защитных труб должны быть стойкими к растягивающим усилиям до 1 кН.

Строительная длина защитной полиэтиленовой трубы должна быть (2000 ± 10) м, трубы должны иметь маркировку, размещенную на каждом метре. Маркировка должна быть отчетливо нанесена на каждом погонном метре и сохраняться на протяжении всего срока службы. Точность размещения маркировки не хуже $\pm 1\%$.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта).

Предположительные сроки строительства намечаемой деятельности: общая продолжительность 4 месяца (август – ноябрь 2024 г).

Начало эксплуатации – IV квартал 2024 года.

Эксплуатация проектируемого объекта будет осуществляться круглосуточно. Годовая продолжительность работы - 365 дней в году.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования;

Для ведения строительных работ по укладке трубопровода по проекту отводятся земельные участки. Площадь временного пользования (публичный сервитут): 8,2907 га.

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности;

В соответствии с проектом предусматривается использование воды на хоз-бытовые и производственные нужды в период строительства, а также на хоз-бытовые нужды в период эксплуатации.

Водоснабжение в период строительства предусматривается на:

- питьевых нужд – бутилированная, привозная;
- хоз-бытовые нужды - привозное из ближайших водопроводных сетей.
- производственные нужды – привозная из ближайших водопроводных сетей.

В период эксплуатации предусматривается использование воды на:

- питьевые нужды – бутилированная, привозная;
- хоз- бытовые нужды – привозная из ближайших водопроводных сетей.

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая);

В соответствии с проектом предусматривается использование воды на хоз-бытовые и производственные нужды в период строительства, а также на хоз-бытовые нужды в период эксплуатации.

объемов потребления воды;

Объем потребления воды на период строительства: хозяйственно-бытовые нужды рабочих – 75 м³/период; мойка транспорта – 12 м³/период; подпитка мойки автотранспорта – 1,2 м³/период.

Объем потребления воды на период эксплуатации: хозяйственно-бытовые нужды рабочих – 191,2632 м³/год.

операций, для которых планируется использование водных ресурсов;

В соответствии с проектом предусматривается использование воды на хоз-бытовые и производственные нужды в период строительства, а также на хоз-бытовые нужды в период эксплуатации.

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны);

Границы угловых точек географических координат попадает на территорию: - Талгарское месторождение подземных вод; - полностью для геологического изучения недр на территорию предоставленных лицензий компании №155-ГИН (ТПИ) ТОО «Айвенго» согласно письма РГУ «Южно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК «Южказнедра» KZ58VNW00007199 от 09.04.2024 г.

Работы по строительству не связаны с изъятием полезных ископаемых из природных недр.

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации;

По данным письма ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, жилищной инспекции Илийского района Алматинской области» за 01-21 №60 от 04.01.2024г. на территории проектируемого объекта не выявлено наличие зеленых насаждений, подлежащих уходу и содержанию.

По данным письма ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Талгарского района» за №86-17-11/75-И от 26.03.2024г. на участках попадающих под строительство отсутствуют зеленые насаждения в виде деревьев и кустарников.

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием:

объемов пользования животным миром;
предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования;
иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных;
операций, для которых планируется использование объектов животного мира;
Проектными решениями не предусматривается пользоваться животным миром.
Территория проектирования находится за пределами особо охраняемых природных территории и государственного лесного фонда, пути миграции диких животных отсутствуют (письмо РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГ и ПР РК» исх. № 20/35-И от 30.01.2024 г.).

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования;

Объемы материалов, используемых при строительстве:

Разработка грунта - 379,213 м³, обратная засыпка - 379,213 м³, электроды (Э38, Э42, Э46, Э50) - 29,26 кг, электроды (магистральных газонефтепроводов) - 546,76 кг, проволока сварочная - 142,83 кг, пропан-бутановая смесь - 77,3 кг, припой оловянно-свинцовые - 3,3 кг, ацетилен - кислород - 0,083 т. Расход ЛКМ при строительстве: грунтовка ГФ-021 - 3,58 кг, грунтовка битумная - 5,01 кг, эмаль ХВ-124 - 1,01 кг, лак битумный БТ-123 - 3,2 кг, битум - 0,119 т, мастика - 0,022 т. Расход инертных материалов: песок природный - 25,032 м³, щебень - 1,026 м³, рекультивация - 11080 м³, срез ПСП - 11080 м³.

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью.

Работы по строительству не связаны с изъятием природных ресурсов.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей).

Выбросы в период строительства: 0,512 г/сек; 1,194 тонн/период строительства, из них вещества 1 класса опасности - 2 вещества, 2 класса опасности - 6 веществ, 3 класса опасности - 9 веществ, 4 класса опасности - 5 веществ. Перечень веществ и количество загрязняющих веществ: железо (II, III) оксиды - 0,01874 т/пер (3 класс опасности); марганец и его соединения - 0,0009396 т/пер (2 класс опасности); олово оксид - 0,000000924 т/пер (3 класс опасности); свинец и его неорганические соединения - 0,000001683 т/пер (1 класс опасности); азот (IV) диоксид - 0,27280034 т/пер (2 класс опасности); азот (II) оксид - 0,347849502 т/пер (3 класс опасности); углерод - 0,04446 т/пер (3 класс опасности); сера диоксид - 0,089148273 т/пер (3 класс опасности); углерод оксид - 0,23329187 т/пер (4 класс опасности); фтористые газообразные соединения - 0,000508 т/пер (2 класс опасности); фториды неорганические плохо растворимые - 0,00547 т/пер (2 класс опасности); диметилбензол - 0,010607 т/пер (3 класс опасности); метилбензол - 0,0001674 т/пер (3 класс опасности); хлорэтилен - 0,00000471 т/пер (1 класс опасности); бутилацетат - 0,0000324 т/пер (4 класс опасности); проп-2-ен-1-аль - 0,010676 т/пер (2 класс опасности); формальдегид - 0,010676 т/пер (2 класс опасности); пропан-2-он - 0,0000702 т/пер (2 класс опасности); бензин (нефтяной, малосернистый) - 0,0000532 т/пер (4 класс опасности); уайт-спирит - 0,000859 т/пер; алканы C12-19 - 0,1079326 т/пер (4

класс опасности); взвешенные частицы - 0,003439 т/пер (3 класс опасности); пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 0,04173793 т/пер (3 класс опасности).

Выбросы в период эксплуатации: 10780,408 г/сек; 249,28 тонн/год, из них 2 класса опасности - 2 вещества, 3 класса опасности - 3 вещества, 4 класса опасности – 1 вещество; Перечень веществ и количество загрязняющих веществ: азот (II) оксид – 0,8526 т/пер (3 класс опасности); углерод оксид – 2,2764 т/пер (4 класс опасности); смесь углеводородов предельных C1-C5 – 241,42498 т/пер (3 класс опасности); смесь природных меркаптанов – 0,0012063682 т/пер (3 класс опасности); азот (IV) диоксид – 5,2466 т/пер (2 класс опасности); сера диоксид – 0,02539 т/пер (3 класс опасности); сероводород – 0,001039884 т/пер (2 класс опасности).

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Период строительства

Обеспечение временного водоснабжения на период строительства будет организовано посредством привозной воды. Для отвода хозяйственно-фекальных стоков на территории строительной площадки будут использоваться биотуалеты, которые очищаются сторонней организацией 2 раза в неделю.

Период эксплуатации

Для питьевого водоснабжения операторов предусмотрена привозная бутилированная вода. Хоз-бытовые стоки от операторных будут отводиться в септик расположенный на территории операторной с последующим вывозом на договорной основе специализирующими организациями.

Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи, с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Перечень отходов, которые образуются в результате намечаемой деятельности:

В период проведения строительно-монтажных работ ожидается образование 6 видов отходов, что составляет – 2,0278 т/период. На период строительства образуются: тара из под лакокраски – 0,038 тонн, при лакокрасочных работах; отходы битума – 0,004 тонн, при битумных работах; отходы от очистной установки мойки колес (в виде эмульгированных нефтепродуктов) – 0,0026 тонн, при работе установки мойки колес; твердо-бытовые отходы – 1,875 тонн, от деятельности строителей; огарки сварочных электродов – 0,009 тонн, при сварочных работах; отходы от очистной установки мойки колес (в виде взвешенных частиц) – 0,0992 тонн, при работе установки мойки колес.

На период эксплуатации образуются: смет с территории - 3,7710 тонн/год, при уборке территории АГРС; газовый конденсат - 2,931 тонн/год, при очистки трубы, очистки газа на АГРС, твердо-бытовые отходы – 0,45 тонн, от эксплуатационного персонала.

Все отходы, образующиеся в период строительства и эксплуатации будут передаваться по договору специализированным организациям на утилизацию.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.

Территория проектирования находится за пределами особо охраняемых природных территории и государственного лесного фонда, пути миграции диких животных отсутствуют (письмо РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГ и ПР РК» исх. № 20/35-И от 30.01.2024 г.).

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты).

Изменение трассы участка МГ расположено возле села Карабулак, относящееся административно к Талгарскому району.

Климат района - резко континентальный с жарким летом и холодной зимой. Почвы в основном темно-каштановые, которые в южной части сменяются черноземами. На территории района представлены практически все ландшафты от ледников до полупустынных районов.

Природно-климатические условия территории представлены по данным СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология». Согласно СП РК 2.04-01-2017, климат резко-континентальный, с холодной зимой и жарким засушливым летом.

Зима (декабрь – февраль) мягкая с пасмурной погодой. Температура воздуха днём -2.90 , - 5.30, ночью -23.40, - 26.90, минимальная -37.70, часты оттепели. Устойчивый снежный покров толщиной 8 – 12 см образуется в декабре и держится до марта.

Весна (март – апрель) с неустойчивой, преимущественно пасмурной погодой. Температура воздуха днём 9.6 – 11.10, ночью – 4, - 120. Весной выпадает наибольшее количество осадков, максимально в апреле.

Лето (май – сентябрь) жаркое и сухое. Температура воздуха днём 24 – 300, максимальная 43.40. Дожди выпадают редко.

Осень (октябрь – ноябрь) ясная, сухая. Температура воздуха 2.6 – 9.90, ночью -4, - 180. Дожди выпадают редко.

Ветры в течение года юго-восточные; летом южные. Преобладающая скорость ветра 0.8-2.0 м/сек.

Осадки за год в рассматриваемом районе составляют 630 мм/год.

Метеорологические данные представлены по данным ближайшей метеостанции Рыскулово (Талгар) и Илийский (Приложение 4).

По данным РГП ПХВ «Казгидромет», наблюдения за содержанием загрязняющих (вредных) веществ в атмосферном воздухе в Алматинской области не проводятся. В связи с этим, сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе для проектируемого объекта отсутствуют (Приложение 3).

Зоны отдыха, памятники культуры и архитектуры, охраняемые природные территории, пути миграции диких животных в районе расположения предприятия отсутствуют.

По данным письма ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, жилищной инспекции Илийского района Алматинской области» за 01-21 №60 от 04.01.2024г. на территории проектируемого объекта не выявлено наличие зеленых насаждений, подлежащих уходу и содержанию.

По данным письма ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Талгарского района» за №86-17-11/75-И от 26.03.2024г. на участках попадающих под строительство отсутствуют зеленые насаждения в виде деревьев и кустарников (Приложение 8).

В процессе обследования растительного покрова территории в районе размещения проектируемого объекта, в редких видов, исчезающих, реликтовых и занесенных в Красную книгу растений не обнаружено.

Учитывая, что проектируемый объект находится на антропогенно нарушенных землях, значительная часть представителей растительной флоры и фауны устойчивы к выбросам вредных веществ.

На данной территории постоянно живут, преимущественно мелкие животные и птицы, легко приспосабливающиеся к присутствию человека и его деятельности.

В зоне строительства газопровода-отвода от магистрального газопровода объекты историко-культурного наследия не обнаружены (Письмо «KAZARCHAEOLOGY» LLP № №07 от 24.04.2024 г.).

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности.

На период строительства объекта проведен расчет нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Основными источниками загрязнения воздушного бассейна при строительных работах будут земляные, сварочно-резательные, погрузочно-разгрузочные, лакокрасочные, транспортные работы. Эмиссии загрязняющих веществ на период строительства составят суммарно 1,194 тонн/год. Воздействия, оказываемые в период строительства, носят временный характер, в связи с небольшим объемом и кратковременностью строительно-монтажных работ, интенсивность которых можно оценить, как незначительные, пространственный масштаб - локальный.

Эмиссии выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации составят 249,28 т/год. Воздействия, оказываемые в период эксплуатации, носят постоянный характер, интенсивность которых можно оценить, как незначительные, пространственный масштаб- локальный.

Это обусловлено, с одной стороны, достаточно локальным воздействием, а с другой, кратковременностью воздействия.

Работы по строительству не связаны с изъятием полезных ископаемых из природных недр.

В процессе строительных работ воздействие на почвенный покров будет связано с изъятием плодородного слоя на участках строительства зданий (разработка траншеи), а также при укладке асфальтного покрытия. При реализации рассматриваемой деятельности необратимых негативных последствий на почвенный горизонт не ожидается.

В процессе строительства и эксплуатации объекта неизбежно воздействие физических факторов, которые могут оказать влияние на рабочий персонал. Источниками возможного шумового, вибрационного, светового воздействия на окружающую среду является технологическое оборудование.

Проектными решениями предусмотрено использование такого оборудования, при котором уровни звука, вибрации и освещения будут обеспечены в пределах, установленными соответствующими санитарными и строительными нормами.

Источники ионизирующего излучения и радиоактивного воздействия на территории проектируемого объекта отсутствуют.

Строительство и эксплуатация объекта не окажет негативного влияния на животный и растительный мир, поскольку объект будет расположен в зоне антропогенного воздействия.

Загрязнения как такового на поверхностные и подземные воды не предусматривается.

Использование природного газа в качестве топлива позволит снизить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, создаст более комфортные условия для проживания населения, в целом будет способствовать улучшению экологической ситуации.

Благодаря реализации проекта создадутся условия для повышения качества жизни населения области, при стабильной поставке газа и увеличения объемов потребления газа для области.

Перспектива образования областного предприятия газового хозяйства с увеличением налоговых поступлений в местный бюджет.

Строительство и эксплуатация объекта позволит создать дополнительные рабочие места, что повлияет на занятость населения близлежащих территорий.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости.

Возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду не предполагаются.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.

Природоохранные мероприятия должны быть направлены на сведение к минимуму негативного воздействия на объекты окружающей природной среды (атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы, растительный и животный мир).

Ниже приведен сводный перечень природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом. Предложенные мероприятия направлены на устранение негативных воздействий на окружающую среду и социальную сферу и позволяют компенсировать негативные воздействия или снизить их до приемлемого уровня.

- выполнять обратную засыпку траншеи, с целью предотвращения образования оврагов;
- необходимо предусмотреть применения оборудования и трубопроводов, стойких к коррозионному и абразивному воздействию жидких сред, а также их полная герметизация;
- проводить санитарную очистку территории строительства, которая является одним из пунктов технической рекультивации земель, предотвращающие загрязнение и истощение водных ресурсов;
- разработать и утвердить оптимальные схемы движения транспорта, а также графика движения и передислокации автомобильной и строительной техники и точное им следование для уменьшения техногенных нагрузок на полосу отвода, а также предотвращения движения транспортных средств по реке;
- выбор участка для складирования труб и организации сварочных баз следует производить на удалении от водных объектов.
- сбор отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения;
- занесение информации о вывозе отходов в журналы учета;
- вывоз отходов в места захоронения по разработанным и согласованным графикам маршрутам движения;
- применение технически исправных машин и механизмов;

- при перевозке сыпучих (пылящих) материалов предусмотреть укрытие кузовов автомобилей тентом;
- любая деятельность в ночное время должна быть сведена к минимуму;
- сбор и хранение сточных вод в специально отведенных местах и емкостях, исключающих попадание сточных вод в поток подземных вод;
- сбор и вывоз сточных вод на ближайшие очистные сооружения по договоренности с соответствующими органами;
- хозяйственные сточные воды в период строительства, собирать в биотуалеты, которые очищаются, сторонней организацией два раз в неделю;
- исключить проливы ГСМ, при образовании своевременная ликвидация, с целью предотвращения загрязнения и дальнейшей миграции.
- соблюдать требования статей 112, 113, 114, 115 Водного Кодекса РК;
- при проведении работ необходимо соблюдать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных;
- предусмотреть и осуществлять мероприятия по сохранению обитания и условий размножения объектов животного мира, путем миграции и мест концентрации животных, а также обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных;
- предусмотреть средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпунктов 2) и 5) пункта 2 статьи 12 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», а именно: при осуществлении деятельности, которая воздействует или может воздействовать на состояние животного мира и среду обитания, должно обеспечиваться сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира; воспроизводство животного мира, включая искусственное разведение видов животных, в том числе ценных, редких и находящихся под угрозой исчезновения, с последующим их выпуском в среду обитания;
- редким и находящимся под угрозой исчезновения видам животных оказывать помощь в случаях их массовых заболеваний, угрозы гибели при стихийных бедствиях и вследствие других причин;

Период эксплуатации:

- своевременное проведение планово предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования;
- применения систем автоматических блокировок и аварийной остановки, обеспечение отключения оборудования и установок при нарушении технологической системы без разгерметизации систем;
- перед проведением работ по стравливанию газа участок газопровода должен быть отключен от поступления газа перекрытием существующего кранового узла, чтобы дать возможность выработать газ в трубе и обеспечить минимальные объемы сброса. При этом, в газопроводе должно быть установлено минимально возможное рабочее давление;
- работы по стравливанию газа рекомендуется проводить при благоприятном направлении ветров, т.е. направление ветра должно быть в сторону, противоположное жилой зоне и скорость ветра должна быть не менее 5 м/сек, для обеспечения наилучшего рассеивания загрязняющих веществ;
- размещение персонала в отдельно стоящем блок-боксе;
- использование гибких стыков, сцепления и т.д., если необходимо свести вибрации к минимуму.
- эксплуатацию и техническое обслуживание объекта предусматривается осуществлять оптимальным штатом персонала. Принятые технические решения по автоматизации производства позволят свести к минимуму вмешательство персонала в производственные процессы.

– снижение травматизма и вредного влияния непосредственного контакта персонала с окружающей средой будет достигнуто за счет использования средств индивидуальной защиты, спецодежды, перчаток, средств первой медицинской помощи и обучения правилам безопасного ведения работ и пожарной безопасности.

– в процессе эксплуатации газопровода, службы эксплуатации и землепользователи обязаны следить за трассой газопровода и выполнять ремонтные работы по восстановлению засыпки траншеи газопровода в случае эрозии поверхностными водами. При надлежащем техническом обслуживании со стороны эксплуатационных служб (своевременное устранение начальных явлений эрозии почв и т.п.) газопровод в период эксплуатации негативного воздействия на почвенно-растительный покров земли не оказывает.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта).

Реализация проекта нацелена на обеспечение бесперебойной подачи природного газа населению, коммунально-бытовых и промышленных потребителей, использующих природный газ в качестве основного топлива для котельных.

Проектная производительность газопровода принята на основании расчетов прогнозируемой потребности в товарном газе, определенных на основании расчетных расходов газа предполагаемых к подключению населенных пунктов с учетом сложившегося коэффициента неравномерности летнего и зимнего объемов потребления газа газораспределительных и в соответствии с расчетами.

Трасса газопровода выбрана в соответствии с выданными техническими условиями за №07-62-108 от 16.01.2024 г. на вынос участков действующего МГ «Алматы-Байсерке-Талгар» для обеспечения зоны минимальных расстояний не менее 150 метров от населенных пунктов в Илийском и Талгарском районах Алматинской области в Алматинском ЛПУМГ УМГ «Алматы».

Таким образом, отказ от данного проекта является не целесообразным и при выполнении проектной документации «нулевой вариант» («отказ от проекта») не рассматривался.

Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

Приложение 1 Государственная лицензия на природоохранное проектирование

Приложение 2 Письмо РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»

Приложение 3 Письмо филиала РГП на ПХВ «Казгидромет» по фоновым концентрациям

Приложение 4 Письмо филиала РГП на ПХВ «Казгидромет» по метео данным

Приложение 5 Заключению археологической экспертизы

Приложение 6 Технические условия на вынос участков действующего МГ «Алматы-Байсерке-Талгар» №07-62-108 от 16.01.24г.

Приложение 7 Ситуационная карта-схема

Приложение 8 Акт обследования зеленых насаждений ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, жилищной инспекции Илийского района Алматинской области»

Акт обследования зеленых насаждений ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, жилищной инспекции Талгарского района Алматинской области»

Приложение 9 Письмо ГУ «Управление предпринимательства и инновационного развития Алматинской области»

Письмо РГУ «Южно-Казахстанский межрегиональный

*департамент геологии Комитета геологии Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов РК «Южказнедра»*

**И.о. руководителя
ГУ «Управление энергетики и
жилищно-коммунального хозяйства
Алматинской области»**

Утелбаев Р.Б.



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

05.06.2014 года

01668P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "КАТЭК"

005010, Республика Казахстан, г.Алматы, СНАЙПЕРСКИЙ, дом № 4., БИН: 960540000195

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

Вид лицензии

генеральная

**Особые условия
действия лицензии**

(в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

Лицензиар

Комитет экологического регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.
Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

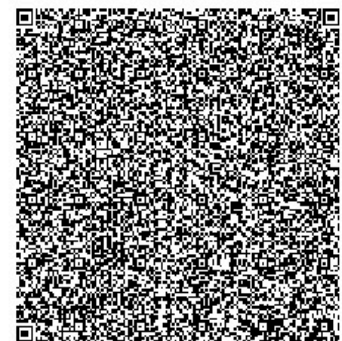
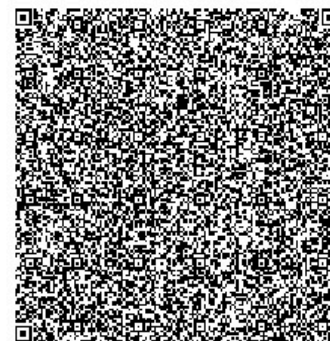
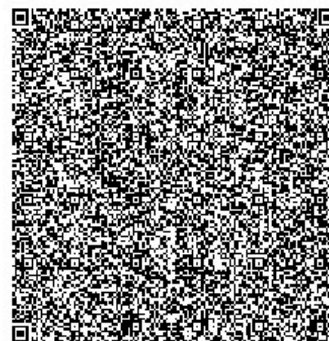
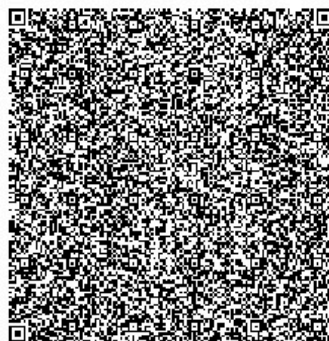
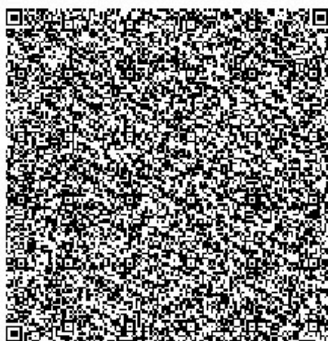
**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

Место выдачи

г.Астана





ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии **01668P**
Дата выдачи лицензии **05.06.2014 год**

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

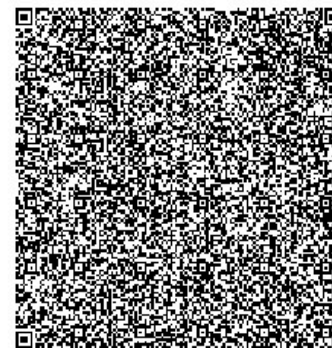
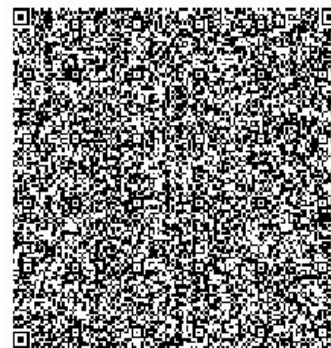
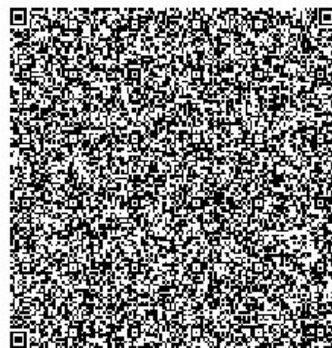
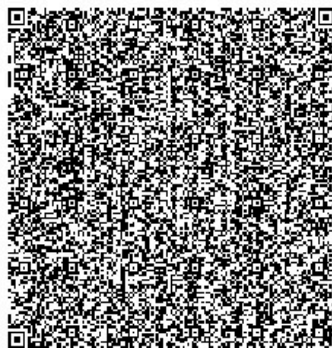
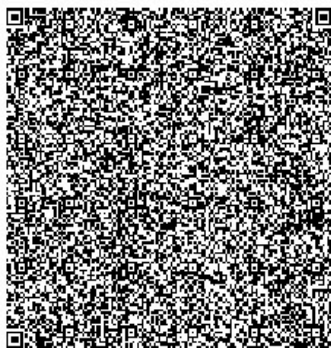
(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

- Работы в области экологической экспертизы для 1 категории хозяйственной и иной деятельности
- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Производственная база

(местонахождение)

Лицензиат	<u>Товарищество с ограниченной ответственностью "КАТЭК"</u> 005010, Республика Казахстан, г.Алматы, СНАЙПЕРСКИЙ, дом № 4., БИН: 960540000195 (полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)
Лицензиар	<u>Комитет экологического регулирования и контроля Министерства</u> <u>окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан. Министерство</u> <u>окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.</u> (полное наименование лицензиара)
Руководитель (уполномоченное лицо)	ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара
Номер приложения к лицензии	001
Дата выдачи приложения к лицензии	05.06.2014
Срок действия лицензии	
Место выдачи	г.Астана



**«КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ ОРМАН
ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР
ДҮНИЕСІ КОМИТЕТІ АЛМАТЫ
ОБЛЫСТЫҚ ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ
ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ АУМАҚТЫҚ
ИНСПЕКЦИЯСЫ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**

050000, Алматы қ. Медеу ауданы, мкрн. Атырау-1, 36,
тел/факс: 8(7273)99 76 02
БСН 141040023168, E-mail: almaty.oti.klhzhm@minagri.gov.kz



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «АЛМАТИНСКАЯ
ОБЛАСТНАЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ
ИНСПЕКЦИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И
ЖИВОТНОГО МИРА КОМИТЕТА ЛЕСНОГО
ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

050000, город Алматы, Медеуский район, мкрн. Атырау-1,
д.36, тел/факс: 8(7273)99 76 02
БСН 141040023168, E-mail: almaty.oti.klhzhm@minagri.gov.kz

Исх 20/35-И от 30.01.2024г

**Управляющему директору
ТОО «КАТЭК»
Е.Парфенову
г.Алматы, пер.Снайперский,4**

На запрос №598 от 15.11.2023г.

Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира, рассмотрев Ваше письмо о предоставлении сведений о наличии либо отсутствии особо охраняемых природных территории, государственного лесного фонда, а так же ареалов распространения животных на участках прохождения подводящего газопровода с.Комсомол Илийского района и с.Карабулак Талгарского района, сообщает следующее.

Испрашиваемый участок расположен за пределами особо охраняемых природных территории и государственного лесного фонда, пути миграции диких животных отсутствуют.

Согласно пункта 2 статьи 89 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) разъясняем, что в случае несогласия с данным решением, Вы вправе подать жалобу в соответствии с главой 13 Кодекса.

Согласно статьи 11 Закона РК от 11.07.1997 года «О языках в Республике Казахстан» ответ подготовлен на языке обращения.

Руководитель

Н.Конусбаев

*Исп. Орманбеков Н.А.
Тел.: 8(727)3997602*

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

29.04.2024

1. Город -
2. Адрес - **Алматинская область, Талгарский район, село Карабулак**
4. Организация, запрашивающая фон - **ТОО \"КАТЭК\"**
5. Объект, для которого устанавливается фон - **Вынос участков магистрального газопровода \"Алматы-Байсерке-Талгар\" в селы Комсомол и Карабулак**
6. Разрабатываемый проект - **Вынос участков магистрального газопровода \"Алматы-Байсерке-Талгар\" в селы Комсомол и Карабулак**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид, Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Углерода оксид,**

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Алматинская область, Талгарский район, село Карабулак выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» ШАРУАШЫЛЫҚ
ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСПОРЫНЫҢ АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ
ЖӘНЕ АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ
БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ



ФИЛИАЛ ПО ГОРОДУ АЛМАТЫ И
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ
ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

050022, Алматы қаласы, Абай даңғылы, 32
тел.: +7 (727) 267-52-59
факс: +7 (727) 267-64-64
www.almatymeteo.kz, e-mail: priemnayaalm@meteo.kz

050022, г. Алматы, пр. Абай, 32
тел.: +7 (727) 267-52-59
факс: +7 (727) 267-64-64
www.almatymeteo.kz, e-mail: priemnayaalm@meteo.kz

№ _____
(күні) (индекс)
22-01-21/975
757162E24057431D
20.11.2023

Управляющему директору
ТОО «КАТЭК»
Е. Парфенову

На Ваш запрос с исх.№ 599 от 15.11.2023 года, предоставляем климатические данные по запрашиваемым районам Алматинской области и города Алматы за 2022 год.

Приложение-1 в 3 листах.

Директор

Т.Н. Касымбек

Исп. Сары Ж.К.
Тел. 8727 267 52 64

<https://seddoc.kazhydromet.kz/ZpJLPj>

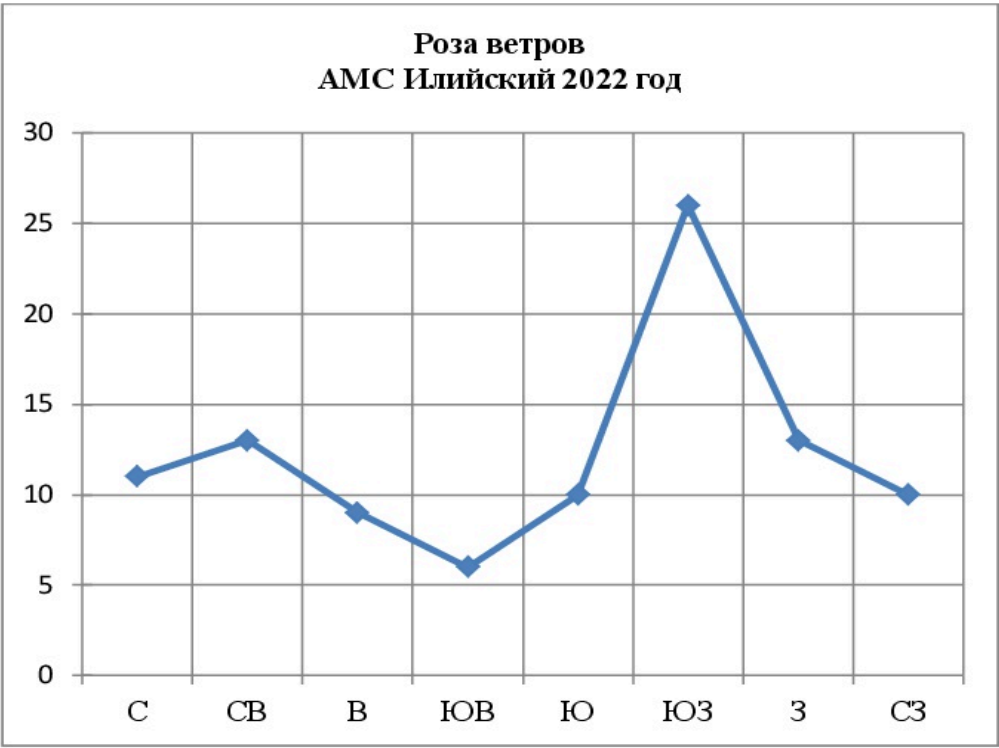


Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), КАСЫМБЕК ТАЛГАТ, Филиал
Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Казгидромет"
Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан по городу Алматы и
Алматинской области, BIN120841015363

Климатические данные АМС Илийский

Год	2022
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца (июль), °С	34,4
Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (январь), °С	-4,3
Среднегодовая скорость ветра, м/с	1,6
Число дней с осадками, дни	125

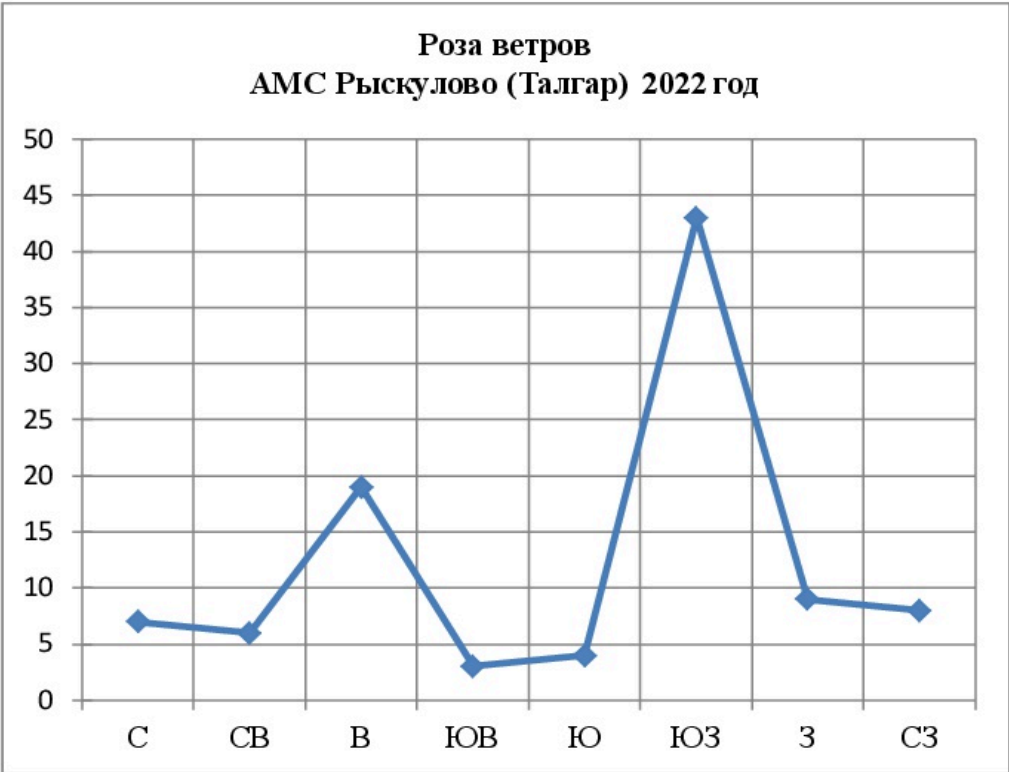
Повторяемость направлений ветра и штилей, %									
Румб	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
%	11	13	9	6	10	26	13	10	2



Климатические данные АМС Рыскулово (Талгар)

Год	2022
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца (июль), °С	32,5
Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (январь), °С	-2,6
Среднегодовая скорость ветра, м/с	2,3
Число дней с осадками, дни	97

Повторяемость направлений ветра и штилей, %									
Румб	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
%	7	6	19	3	4	43	9	8	1



**«ҚАЗАРХЕОЛОГИЯ» ЖШС****«KAZARCHAEOLOGY»LLP**БИН 050740008574. e-mail: kazarchaeology@mail.ru.

Исх. №07
24.04.2024 г.

Заключение
по итогам «Археологического обследования по рабочему проекту «Вынос
участков магистрального газопровода "Алматы-Байсерке-Талгар" в селы
Комсомол и Карабулак»

Эксперт: ТОО «Казархеология», номер лицензии, дата выдачи: № 22020165 от 01.11.2022г.

Наименование объекта историко-культурной экспертизы: Археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия по рабочему проекту «Вынос участков магистрального газопровода "Алматы-Байсерке-Талгар" в селы Комсомол и Карабулак».

Основание для проведения экспертизы: Договор № 03/2024 от 03.04.2024г. с ТОО «КАТЭК», на основании Статьи 30 Закона РК «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия»

Предмет и цель историко-культурной экспертизы: Выполнение требований законодательства РК при освоении территорий (статья 127 Земельного кодекса Республики Казахстан от 20 июня 2003 года № 442-II (с изменениями и дополнениями по состоянию на 11.07.2017 г.) и статья 30 Закона Республики Казахстан от 26 декабря 2019 года № 288-VI ЗРК «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия») с целью выявления объектов историко-культурного наследия в зоне освоения с учетом охранных зон объектов историко-культурного наследия.

Список представленных документов: схема, документация.

Заключение:

На основании Ст. 127 Земельного кодекса РК и Ст.30 Закона РК «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» ТОО «Казархеология» по Заданию ТОО «КАТЭК» проведено археологическое обследование по рабочему проекту «Вынос участков магистрального газопровода "Алматы-Байсерке-Талгар" в селы Комсомол и Карабулак».

В результате археологических исследований по рабочему проекту «Вынос участков магистрального газопровода "Алматы-Байсерке-Талгар" в селы Комсомол и Карабулак» объекты историко-культурного наследия не обнаружены.

Однако, в связи с большим скоплением памятников археологии на данной территории рекомендуем при строительстве газопровода проводить археологический надзор для более детальной корректировки трассы газопровода не потревожив объекты историко-культурного наследия и не нарушая их охранные зоны.

Директор ТОО «Казархеология»

 **Ж.Е. Смаилов**



Памятники и историко-археологическая характеристика региона.

Юго – Восточную часть Казахстана занимают два исторических региона; Жетысу и Алатау (северные отроги горной системы Танир тау).

Жетысу – историко-географический регион, занимающий юго-восток Казахстана. На севере его находится озеро Балхаш, на северо-востоке – Сасыкколь и Алаколь, на юге регион ограничен отрогами Киши Алатау (Джунгарский кол.). Алатауский регион — это северные отроги горной системы Танир тау, в который входят низкогорья Анархия, Кулжабасы до бассейна реки Или и песков Таукум. В колониальный период указанные периоды неверно были названы Танир тау – Тянь-Шанем, Киши Алатау был назван Джунгарским Алатау, а топоним Жетысу был распространен на весь Юго-Восточный Казахстан и Северный Кыргызстан. Верное название гор Киши Алатау и исторического региона Жетысу дано Ч. Ч. Валихановым.

Научное изучение региона были начаты археологом А.Н. Бернштам, который приступил к их исследованиям в 1933 г. и ему мы обязаны открытием многих памятников на этой территории и созданием первых обобщающих работ. В течение многих лет он руководил Семиреченской археологической экспедицией, организованной Институтом истории материальной культуры АН СССР совместно с Казахским филиалом АН СССР и Комитетом наук при Совнарком Киргизской ССР.

Следующий этап (1946–1979 гг.) начинается с 1946 г., когда была образована Академия наук Казахской ССР и в ее составе Институт истории, археологии и этнографии им. Ч.Ч.Валиханова. Отдел археологии данного Института становится ведущим научным и организационным центром археологических исследований в Казахстане. На его базе происходит становление казахстанской археологической школы.

В 1948 г. выходит работа «Прошлое района Алма-Ата», где сообщаются сведения о могильнике Каргалы I – памятнике, переходного периода от бронзового века к раннему железному веку, здесь же были опубликованы случайные находки (Алексеевский клад, серпы из Узунагача и другие).

А.Н. Бернштам в эти годы создает и первую историко-археологическую периодизацию памятников региона. Эта работа и в настоящее время имеет важное значение.

В 1950 г. выходят труды Семиреченской археологической экспедиции «Чуйская долина». Эта работа представляет собой отчеты начальников отрядов, на основании которых была дана классификация памятников и находок.

В 50-е годы Институт истории, археологии и этнографии АН КазССР создает Илийскую экспедицию под руководством К.А.Акишева. Главной задачей ее было выявление памятников, попавших в зону затопления Капчагайской ГЭС, проведение разведочных раскопок и составление археологической карты района.

Исследование памятников эпохи камня.

Первые следы обитания человека на территории региона относятся к раннему палеолиту (примерно 800–140 тыс. лет назад), но они встречаются редко и разбросаны на большой территории. В верховьях Шарына, известны лишь случайные находки орудий труда раннепалеолитического времени, среди них есть орудия из гальки.

Люди этого периода селились под каменными навесами, в гротах, пещерах. На равнинах строили хижины из жердей, костей и бивней мамонтов, покрывая их шкурами животных. Такие пещеры и места временных стоянок встречаются в горах неподалеку от населенных пунктов Суыктобе, Каргалы, Кастек, Узунагач.

Местонахождение Актогай. Артефакты обнаружены в верховьях долины левого берега Шарына, там, где участок довольно широкой долины переходит в узкий каньон (Уйгурский район). Каменные изделия выявлены на террасовидных уступах.

Актогай 1, где обнаружено наибольшее количество каменных изделий (122 экз.). Среди них нуклеусы, скребла, остроконечники, пластины и отщепы. Немногочисленность и разрозненность находок из района верховьев Шарына, их типологический состав позволяет отнести эти стоянки к кругу охотничьих, а индустрию к древнекаменной эпохе.

Период позднего палеолита охватывает время от 40–35 тыс. лет и завершается 12–10 тыс. лет до н. э. К позднему этапу каменного века относится открытый в Жамбылском районе Алматинской памятник каменного века – стоянка Майбулак. Это на сегодняшний день единственная в регионе стоянка первобытных людей. Стоянка была открыта и исследована археологом, профессором Ж.К.Таймагамбетовым (2004-2007 гг.). В ходе раскопок были выявлены три культурных слоя, содержащие каменные изделия, обработанные рукой человека, среди которых нуклеусы (ядрища), скребки, предназначенные для обработки шкур животных и дерева; пластины и отщепы с вторичной подработкой. Кроме того, обнаружены очаги, сложенные из плиточного камня, рабочие площадки для изготовления орудий. Все это говорит о том, что люди обитали здесь длительное время. Первый культурный слой, находился на глубине от 0,7 до 2,1 м, Второй культурный слой залегает на глубине около 5,20–5,45 м. Здесь найдено большое количество каменных орудий. Нижний слой, на основе типологического анализа каменных изделий, предварительно можно датировать мустьерским временем, а верхних два слоя отнести к позднему палеолиту.

Неолит. Несколько местонахождений с инвентарем неолитического времени выявлены в районе населенного пункта Шилик. Анализ изделий из камня из Алматинской области свидетельствуют о том, что древние культуры первобытных охотников и собирателей развивались в тесном взаимодействии с культурами сопредельных территорий – Сибири, Средней Азии и Китая. Переходный период от каменного века к широкому использованию металлов обычно называется меднокаменным веком (энеолит).

Исследование памятников эпохи бронзы.

Семиреченской археологической экспедицией под руководством Е.И.Агеевой в 1956 г. был обследован могильник эпохи бронзы возле пос. Бигащ Талды-Курганской области. Могильник состоит из 32 оградок и курганов, раскопано было 11 оград. Это первый крупный памятник, открытый на данной территории.

Клад, найденный на Каменское плато, в 1953 г. в районе Алма-Аты, был опубликован А. Джусуповыми. На основании аналогий клад был датирован поздним этапом эпохи бронзы (X-VIII вв. до н.э.).

В 1957 г. Илийской археологической экспедицией был обнаружен могильник эпохи бронзы около пос. Басший в Талды-Курганской области, состоящий из курганов и оградок.

А.Г.Максимова раскапывает оградку эпохи бронзы возле с. Акши-кур Джамбульской области.

Все памятники, выявленные на территории Казахстана, включая и памятники эпохи бронзы Южных районов вошли в «Археологическую карту Казахстана», изданную в 1960 г. (Археологическая карта Казахстана, 1960), подводящая итоги археологических работ на территории республики за предыдущие годы.

Первые масштабные раскопки были предприняты А. Г. Максимовой на мог. Каракудук. Могильник, по мнению автора, принадлежал алакульским племенам андроновской культуры, обитавшим в XIV–XI вв. до н.э.

В 1963 г выходит работа «Древняя культура саков и усуней долины р. Или», где авторы публикуют клад бронзовых предметов из района Алма-Аты. Разнообразие форм этих изделий позволило отнести клад к культуре саков.

Новый исследовательский этап начался в конце 70-начале - 80-х гг. Он характеризуется организационными изменениями, расширением археологических работ, интенсивным накоплением новых источников. Одной из основных задач становится подготовка Свода памятников истории и культуры Казахстана.

В 1979 г. была сформирована Семиреченская археологическая экспедиция, возглавляемая К.А. Акишевым, которая приступила к планомерному изучению

памятников эпохи бронзы в Талды-Курганской и Алма-Атинской областях. В этом году был открыт мог. Айдахар и начаты его раскопки, продолженные затем в 1984 г.

В 1980-1981 гг. одним из отрядов этой экспедиции были предприняты раскопки могильника Мыншункур, расположенного возле с. Капал. В районе с. Капал было обнаружено еще несколько могильников эпохи бронзы - мог. Карасай I-III, Жалысай II.

В 1982 г. было начато исследование могильника Биен, расположенного около с. Арасан-Капал. Под руководством А. К. Акишева здесь были раскопаны погребальные и культовые сооружения, позволяющие реконструировать отдельные аспекты мировоззрения древнего населения.

С начала 80-х гг. активным изучением памятников эпохи бронзы региона стала заниматься экспедиция КазПИ им. Абая, в результате были открыты памятники в урочище Танбалы (Алматинская обл., Жамбылский район) и в бассейне р. Коксу могильники Талапты I, II, Куйган II, III, поселения Талапты, Куйган. Эти памятники стали основными объектами археологических раскопок экспедиции КазПИ. Материалы раскопок могильника Талапты I, II были опубликованы в 1988 г.

В 1983 г. курганный отряд САЭ возобновил раскопки мог. Бигащ, который был открыт и впервые исследован в 1956 г. Е.И.Агеевой. Раскопки его существенных результатов не дали: могильник, вероятно, был ограблен еще в древности. Погребальные конструкции, вскрытые здесь, свидетельствуют о близости местного населения племенам Бегазы-Дандыбаевской культуры Центрального Казахстана.

В этом же году был открыт новый могильник эпохи финальной бронзы Арасан, расположенный на берегу р. Биен возле с. Арасан-Капал Талдыкорганской области. Полученный в результате раскопок материал так же указывает на существовавшие в начале I тыс. до н.э. связи с племенами Центрального Казахстана и Южной Сибири.

В 1984 г. в процессе археологической разведки и паспортизации, проводимых Алма-Атинской экспедицией под руководством Б.Н. Нурмуханбетова были открыты новые могильники: Аксай, Узун-Булак, Саты. Захоронения в могильники Узун-Булак и Саты производились в бревенчатых рамах, уложенных на дно грунтовых ям, по обряду трупоположения и трупосожжения.

Ф.П.Григорьевым, с 1984 г. исследуется пос. Теренкора, расположенное в окрестностях столицы, давшее интересный материал по переходному периоду от эпохи бронзы к раннему железному веку.

В 1985 г. были продолжены раскопки ранее открытых памятников - мог. Биен и начато исследование новых памятников: пос. Биен, Ащи-Булак, мог. Жиланды I, II и Терек-Озек (Алматинская обл., Капалский район). Пос. Биен было почти полностью разрушено при строительстве плотины и пришлось ограничиться сбором подъемного материала, состоявшего, главным образом, из фрагментов керамики. Поселение Ащи-Булак расположено в непосредственной близости от могильника Биен 13 и составляет единый с ним комплекс. На поселении. Ащи-Булак было раскопано жилище, керамический материал его идентичен посуде с поселения Биен, орнаментированной жемчужинами, пальцевыми защипами и треугольными валиками по венчику. Оба поселения и могильник были датированы финальной бронзой. Могильники Жиланды и Терек-Озек дали поздне-нуринский материал.

В районе пос. Фабричный (Алматинская обл., Жамбылский район) в 1986г археологами Центрального государственного музея были открыты памятники в урочище Майбулак. С 1987 г. и по 1989 г. Майбулакским отрядом НАЭ производились раскопки на пос. Майбулак II, мог. Майбулак III, V и мог. Каргалы.

История изучения памятников сакского периода региона.

В изучении древней истории племен и народностей территории Казахстана эпохи раннего железного века (ржв) определенная роль принадлежит и письменным источникам. Такие сведения сохранились и дошли до наших дней в надписях царя Дария и Ксеркса, составленных на древнеперсидском, эламском и аккадском языках, а также в Авесте.

Весьма ценны и античные источники преимущественно на греческом языке и отчасти на латинском языках. Среди них выделяется «История Геродота», написанная в конце 40-х – начале 30-х гг. V в. до н.э. Горные долины Семиречья и Тянь-Шаня на протяжении почти всего I тысячелетия до н. э. населяли кочевые племена, известные под общим названием «саки». Эти два соседних региона в древности были тесно связаны. Основную массу памятников составляют могильники из нескольких курганов или нескольких десятков курганов. В некоторых группах курганы располагаются правильными цепочками, вытянутыми в меридиональном направлении. Именно в этом регионе чаще, нежели в других районах, встречаются насыпи чрезвычайно больших размеров, называемые обычно «царскими» курганами, в которых погребены, очевидно, племенные вожди.

Точное количество раскопанных курганов указать невозможно. Ориентировочно можно говорить, что исследовано более 1 тыс. курганов сако-усуньского времени. В истории изучения кочевников Семиречья и Тянь-Шаня можно выделить четыре периода. Следует отметить спорность и противоречивость этнических определений археологических комплексов, особенно тех, что соотносятся с усунями, юечжами, кангюйцами и хунну. Поэтому совершенно необходимы дальнейшие исследования.

Памятники этого периода встречены в двух пунктах Семиречья.

Наиболее ранние погребения периода обнаружены в могильниках Каргалы и Биже. Первый находится в ущелье, в 50 км к западу от г. Алма-Ата. Под насыпью из камней обнаружены захоронения в каменных ящиках, перекрытых плитами. В одной из могил на большой глубине лежал костяк, черепом на северо-восток. Рядом найдены бронзовый листовидный нож длиной 10 см, круглое в сечении шило и небольшой круглодонный лепной горшок. Л. Н. Бернштам датировал могильник VIII—VII вв. до н. э. Другие исследователи относят его к VII—VI вв. до н. э. Малочисленность раскопанных курганов и найденных вещей затрудняет определение абсолютной даты.

В долине р. Биже, в 40 км к юго-западу от г. Талды-Курган, раскопано пять ограбленных еще в древности курганов. Как и в Каргалы, захоронения находились в каменных ящиках, погребенные лежали головой на запад. Возле курганов найдено четыре уздечных набора: бронзовые удила со стремевидным завершением и дополнительным отверстием, трехдырчатые изогнутые псалии, два навершия заканчивающихся головами горных козлов, разные ворворки и подвески, а также многочисленные бронзовые колечки украшавшие ремни поводьев. Эти находки достаточно обоснованно отнесены к VIII—VII вв. до н. э. Можно думать, что и захоронения в курганах Биже также относятся к этому времени.

В долине р. Чилик, притока р. Или, в большом разновременном могильнике Жуантобе раскопано несколько сакских курганов. Под насыпью одного из них обнаружены две расположенные рядом могилы, перекрытые деревом и ветками. В северной яме лежал полный скелет лошади спиной вверх, с подогнутыми ногами. В зубах ее находились бронзовые стремевидные удила, а рядом — бронзовые ворворки и две подпружные пряжки. В соседней могиле был погребен человек в вытянутом положении на спине, головой на запад. Рядом найден бронзовый нож с небольшой петлей на рукояти, а под ним — костяной гребень с фигурным навершием в виде завитков. В других курганах обнаружены единичные круглодонные лепные сосуды, бронзовый пластинчатый нож, кости барана, бусы. Эти могилы датированы VII—VI вв. до н. э. Все исследованные курганы содержали захоронения рядовых общинников раннесакского времени.

В трех курганах могильника Караша 2, у подножия Киргизского Алатау, в средней части долины р. Талас, оказались захоронения в узких подбоях, вырытых в северо-восточной стенке входной ямы. На основании находок курганы датированы VI—V вв. до н. э., что разрешает считать подбойные погребения могильника Караша 2 одними из наиболее ранних у кочевого населения Средней Азии.

Особое место в археологии региона занимают раскопки элитарных курганов на могильниках Есик и Бешатыр.

Изучение петроглифов региона.

Наскальные изображения в основном относятся к эпохам бронзы, ржав и средневековья. В петроглифах эпохи бронзы отражены сцены из жизни древних насельников региона, изображения животных и мифологические сюжеты.

Как правило, петроглифы приурочены к местам других памятников; могильников и поселений. Например, небольшой террасе между хребтом Ешкюльмес и правым берегом реки Коксу сохранилось большое количество археологических памятников эпохи бронзы и средневековья, что говорит о заселении этой местности с глубокой древности. Петроглифы сосредоточены в 6 прилегающих к ним ущельях и на сопках между ними. На скалах обнаружено сравнительно небольшое количество изображений, которые можно связать с племенами эпохи бронзы, раннего железного века и древнетюркского времени. В эпоху поздней бронзы появились изображения батальных сцен, редко встречаются мифические солнцеголовые персонажи. Есть изображения конных охотников. Интересна сцена с солнечным персонажем, стоящем на колеснице. К мифическим можно отнести изображение великана, которого с разных сторон расстреливают маленькие лучники. В Ешкюльмесе немало редких рисунков сакского времени. Некоторые из них выполнены в зверином стиле, причем часть таких рисунков имеет аналоги в фигурках из металла. Здесь есть изображения грифонов, пантер, птиц в характерных для сакского искусства позах. Из средневековых можно выделить сцены охоты, сражений двух копьеносцев, сцену боя конных лучников с круглыми щитами и другие. Скопление петроглифов на крупных скальных плитах явилось своеобразной школой для последующих поколений. Здесь немало случаев подновления рисунков, причем имеются примеры, когда художник другой эпохи эту сцену дополнял, иногда не понимая смысла ее: так в колеснице одна из лошадей подправлена и превращена в козла. Большую часть рисунков составляют животные: верблюды, лошади, козлы, олени, кабаны, быки, собаки и хищники. Ни в одном святилище не встречается такого большого количества колесниц, запряженных в основном лошадьми, как здесь.

Урочище Тамгалы. Самое большое и изученное собрание петроглифов Казахстана, внесенное в 2004 году в Список Всемирного наследия ЮНЕСКО. В урочище Тамгалы находится более 2000 петроглифов. Как и в других регионах, петроглифы Тамгалы разновременные, но основное скопление в ложе ущелья представлено петроглифами эпохи бронзы. Аналогичные рисунки были найдены недалеко от этого памятника в горах Кульжабасы в 50 км к западу от Тамгалы, у родника Ак-Кайнар.

Средневековые рисунки обнаружены в горах Шолак и Ешкюльмес. Петроглифы Баян-Журек. Наскальные изображения в горах Баян-Журек (эпоха поздней бронзы) находятся в 15 км к юго-востоку от села Капал. У подножья гор Баян-Журек расположено несколько древних поселений. Основными сюжетами являются фигуры лошадей с прямоугольными туловищами и тонкими ногами, в позе танца с бахромой на ногах, сцены оргии и эротические сюжеты, связанные с древнейшими языческими представлениями населения эпохи поздней бронзы. Значительно реже встречаются изображения диких быков-туров, известных по таким памятникам, как Тамгалы, Кульжабасы и Ак-Кайнар.

Датировка рисунков основана на изображениях колесниц и стилистических признаках. Особое место занимают люди в различных позах: позе адорации, а также ряженных с подвешенными хвостами, что характерно для эпохи бронзы.

Древнетюркских петроглифов заметно больше. Они представлены сценами охоты лучников со сложными боевыми луками, изображениями конных воинов с копьями и пиками в руках.

Местонахождение Киши Койтас находится на южном склоне хребта Токсанбай в долине реки Усек на территории Панфиловского района Алматинской области. Всего было выявлено 8 местонахождений петроглифов, одно из них - крупное. Эти петроглифы расположены в месте слияния двух рек – Киши и Орта Усека. На левом берегу р. Орта Усек находится несколько могильников этой же эпохи, что позволяет связать рисунки с могильниками.

Центральное святилище относится к раннему железному веку. На скалах выбиты фигуры кабанов, оленей, лошадей, козлов и архаров в характерном «зверином» стиле.

Центральной частью этой группы петроглифов является большой камень с фигурами кабанов. Выбиты крупные изображения, размерами около одного метра каждый. Четыре изображения нанесены точечной выбивкой, а одно контуром. Фигуры стилизованы. Древние мастера укрупнили морды кабанов, клыки и зубы. В таком стиле выполнены рисунки саков на многих памятниках.

Горы Шолак являются юго-западным отрогом Киши Алатау. Наскальные изображения гор Шолак не представляют собой единого крупного скопления петроглифов. Они рассредоточены по нескольким ущельям, в основном, на южных склонах гор. Наиболее интересные скопления наскальных изображений обнаружены в ущельях Караеспе, Аиркезен, Тайгак, Теректы, Кызыл-Ауыз и некоторых других. Большую часть рисунков высекали со времен саков и до позднего средневековья. Ущелье Теректы находится в 4 км к северо-востоку от села Бигаши Ескельдинского района. Петроглифы расположены на правом северо-западном склоне ущелья в долине реки Коксу. Петроглифы выбиты на скальных блоках. Многие из них в укромных местах. Найдено свыше 1500 рисунков. Обнаружено несколько изображений колесниц, причем, одно из них не имеет аналогий: на плите высечено преследование одной колесницы другой. Большая часть сюжетов относится к эпохе бронзы. Однако встречаются рисунки, надписи, относящиеся к более поздней эпохе. В ущелье обнаружены буддийские (старомонгольские) и тюркские надписи.

Ущелье Аккайнар находится в отрогах Кульжабасы. Петроглифы Аккайнар отличаются большой выразительностью. Основную часть наскальных изображений составляют рисунки эпохи бронзы, меньшую – эпохи раннего железа. Довольно много фигур быков, козлов, лошадей, собак, верблюдов, оленей и людей. Среди них особый интерес представляют 2-х и 3-метровые изображения быков и изображения мужчин в волчьих масках. Рядом с «ряженым в волчью маску» петроглифы с еще двумя волками. Они стоят, словно люди, на задних лапах и обращены друг к другу. Похожие композиции известны в одном из ущелий хребта Кульжабасы: у станции Анрахай изображен лучник в волчьей маске.

Изучение памятников эпохи средневековья.

Испокон веков люди селились возле таких рек как Или, Коксу, Аксу, Каратал, Лепсы. Это были идеальные места для зимних пастбищ, скотоводства, орошаемого земледелия. Обилие воды, рельеф, – именно это способствовало развитию городов.

Городище Агарту находится на правом берегу реки Ащи-Булак, в 10 км северо-западнее села Койлык. В плане это прямоугольник, ориентированный углами по сторонам света. Размеры его сторон 250х220 м. Вал, окружающий городище, сохранился на высоту 3-4 м. Углы его укреплены круглыми, сильно выступающими наружу башнями. Вокруг городища идет ров шириной 10 м и глубиной 2 м. Юго-западная сторона городища разрушена речкой. Керамика представлена обломками станковых котлов и толстостенных хумов. Датируется городище X-XI вв.

Городище Агашаяк представляет собой квадратное в плане сооружение, обнесенное стенами и башнями по углам и периметру. Памятник находится в 25 км к северу от крупного городища Актам. Планировка схожа с Актамом. Верхний слой городища распахан. Размеры городища 200х200 м. К центральным развалинам примыкает территория, окруженная дополнительной стеной. Керамика датируется VIII-XII вв.

Городище Айна-Булак находится слева от дороги «Талдыкорган-Арасан». Оно расположено на берегу безымянного ручья и представляет собой три четырехугольника, один возле другого. Они условно обозначены Айна-Булак I, II, III. Подъемный материал представлен фрагментами станковых кувшинов, котлов и хумов. Датируется городище XI-XII вв.

Городище Ак-Молла расположено на левом берегу реки Лепсы. Городище представляет собой трапециевидный участок, окруженный со всех сторон валом высотой 2 м. Въезды находятся с трех сторон. С северо-западной и юго-восточной сторон въезды усилены вторым поясом валов, отстоящих от первого на 100 м. Внутри городище

разделено стеной с башнями, а каждая половина поделена на прямоугольники и квадраты. Керамика представлена обломками станковых котлов, кувшинов, хумов XI-XII вв.

Городище Аксай располагалось в 12 км юго-западнее Алматы на левом берегу реки Аксай. В настоящее время оно уничтожено.

Городище Аксенгир расположено в 77 км на северо-западной окраине села Аксенгир. Здесь найден обломок каменного жернова и керамика XI-XIII вв.

Городище Актам – останки крупного средневекового города (X-XII вв.). Находится в 120 км к северу от села Баканас. Исследован в 1961 г. Семиреченской археологической экспедицией. Древнее название города неизвестно. Площадь городища равна 180х170 м. В ходе раскопок обнаружено несколько десятков черепков керамической посуды, кости домашних животных, бронзовых и стеклянных изделий, 2 бусины из перламутра и ляпис-лазури. Также найдены останки крепостных стен, удаленных от города на 60-120 м.

Городище Алматы I находилось на территории поселка «Горный гигант». Городище двуслойное. Датируется IX-XIII вв. Городище Алматы II находилось в 0,5 км от Алматы в сторону Каменки. В настоящее время застроено.

Городище Арасан (Найман-Кала) находится на левом берегу реки Биен, в 2 км северо-западнее села Арасан. Подъемный материал позволяет датировать городище XI-XII вв. Городище Ащи-Узек расположено на левом берегу реки Ащи-Узек. Центральная часть городища представляет собой четырехугольный в плане участок размером 115х115 м, окруженный валом высотой 2 м. По углам – башни. Подъемный материал представлен сделанными на гончарном станке котлами, кувшинами. Датировка городища укладывается в диапазон X-XI вв.

Городище Бакалы расположено на правом берегу одноименной речки, в 0,5 км южнее поселка Бакалы. Въезды в городище устроены с западной и восточной сторон по дамбам, проложенным через ров. Найдены обломки котлов, петлеобразная ручка, горловина кувшина, украшенная двумя резными концентрическими линиями. Здесь собрано несколько обломков железных изделий и два фрагмента стекла зеленоватого цвета, с вкраплениями воздушных пузырьков. Керамический материал датирует городище XI-XII вв.

Городище Барсхан расположено в 20 км к северо-востоку от Карамергена. Вся территория городища покрыта песком. В барханах обнаружено большое количество средневековой керамики, обломки жерновов, шлаков. В анонимном географическом сочинении X в. «Худуд аль-алам» Барсхан характеризуется как «город на берегу озера, благоустроенный, богатый. Правитель его из карлуков».

Городище Басчи расположено на берегу безымянного ручья в 130 км северо-восточнее поселка Илийский. Керамика, собранная на городище, представлена обломками котлов, кувшинов, хумов. Датируется памятник XI-XII вв.

Городище Биже I находится на южной окраине центральной усадьбы Алгабас, на высоком береговом мысу реки Биже, левого притока Каратала. Городище имеет форму четырехугольника. Северо-восточная и юго-западная стороны длиной 50 м, а северо-западная и юго-восточная – 55 м. Стена, окружающая городище, сохранилась на высоту 1,5 м, а угловые башни - на 2

м. Городище сильно разрушено, его северо-западная часть распахана. Найдены обломки грубых

глиняных котлов, фрагменты хумов, сделанных на круте. Датируется городище XI-XII вв.

Городище Биже II расположено слева от шоссе от дороги «Алматы-Талдыкорган», в 7 км северо-восточнее железнодорожной станции Айна-Булак. Керамика городища представлена обломками станковых кувшинов с прочерченным орнаментом, фрагментами котлов, обломком верхней части чаши, покрытой прозрачной глазурью. По самому венчику чаши идет ряд запятообразных мазков, выполненных коричневой краской. В шурфе найден обломок каменного жернова и обломок нижней челюсти животного со следами сработанности. Датируется городище XI-XII вв.

Городище Бояулы получило название от урочища Бояулы и расположено на правом берегу реки Или, в 20 км к северу от поселка Баканас. В плане это четырехугольная площадка, окруженная стенами высотой в 2 м. Юго-восточная и северо-западная стороны стены в длину 100 м., а северо-восточная и юго-западные стороны имеют длину 115 м. Керамика, обнаруженная при раскопках городища и собранная на поверхности, датирует время его существования X-XII вв.

Городище Дунгене расположено на северной окраине села Балпык би, на правом берегу реки Коксу. Длина северо-восточной стороны его 675 м, юго-восточной 565 м. У северо-западной стены имеется пристройка. Вход находился с севера. Городище разрушено, часть его занята кладбищем, остальная - современными постройками. Городище трехслойное. Верхний слой толщиной 0,65 м, второй сверху 0,3 м. Ко второму слою относится каменная выкладка-фундамент глинобитной стены. Нижний слой состоял из рыхлых заполнений сырцового кирпича и пахсы. Первый слой относится к XII-XIII вв., а второй и третий, для которых характерна керамика с оттисками штампов, датируется караханидскими монетами и поливной керамикой. В комплексе керамики есть ручки сосудов с нашлапками и лепная посуда, которая, по мнению А.Н. Бернштама, относится ко времени до IX в.

Городище Енбек I расположено на левом берегу реки Сарканд. Городище представляет собой четырехугольник размерами 65х65 м. Стена, окружавшая поселение, превратилась в оплывший, заросший травой вал. Высота его 2,5 м. По углам стен и посередине каждой из сторон были устроены круглые башни. Их современная высота 3 м. Въезд находится в середине северо-восточной стены. Общая датировка XI-XII вв.

Городище Енбек II расположено на левом берегу реки Коктума на территории села Енбек. Это четырехугольный в плане участок размерами 25х20 м. Вал, окружающий городище, сохранился на высоту 1,5 м, а угловые башни на 2 м. С юго-западной стороны городища прослеживаются следы рва шириной 3 м и глубиной 1,5 м.

Городище Жаксылык находится в 55 км к северо-востоку от Талгара, на левом берегу речки Котенсай в урочище Жаксылык. Городище датируется X- началом XIII вв.

Городище Жаналык находится на левом берегу реки Баскан, в 3 км южнее поселка Жаналык и в 35 км севернее Сарканда. Въезды в городище находятся в серединах юго-западной и северо-восточной сторон, напротив друг друга. Ширина их 8-10 м. Каждый въезд укреплен предвратным сооружением в виде Г-образной стены. Со всех сторон городище окружено рвом, даже сейчас имеющим глубину 1,5 м при ширине 10-15 м. Переправиться через него можно было только по дамбам, сделанным напротив въездов. Стена вокруг Жаналыка глинобитная, в основании укреплена валунами.

Городище Иланбалык (Илебалык) было обнаружено на территории Панфиловского района. Название города встречено в маршруtnике армянского царя Гетума I (Гайтона), проехавшего через Семиречье в 1254 г. по пути в столицу монголов Каракорум. Он называет его Иланбалах. В других источниках город известен как Иланбалык и Иланбалик, что означает «город на реке Или». Археологические исследования в районе правого берега Или позволяют сопоставить город с развалинами средневекового городища, расположенного неподалеку от современного села Коктал в Панфиловском районе.

Городище Иссык расположено на северо-восточной окраине города Есик, на берегу горногоручья. Городище датируется X-XII вв.

Городище Калмак-Кора находится в 15 км севернее территории поселка Калмак-Кора. К настоящему времени городище разрушено.

Городище Капал расположено на левом берегу ручья Кызыл-Агач в 3 км западнее села Капал. В плане памятник имеет вид четырехугольного участка размером 115х105 м, окруженного валом высотой 2,5 м. Помимо угловых башен, северо-западная, северо-восточная и юго-западная стены имеют по 3 башни, а юго-восточная 2. Высота башен 3 м. Внутри городища имеются два овальных бугра длиной 40-50 м, шириной 10 м. Высота 4,5 м. Один из бугров прорезан грабительской ямой. Зачистка одной из ее стенок выявила толщину культурного слоя городища 1,8 м. Керамика, ее формы и орнаментика находят

близкие параллели в материалах Талгара, Сумбе и Жаксылыка XI-XII вв. Датируется городище XI-XII вв.

Городище Карабутет обнаружено в 7 км восточнее городища Койлык. Оно неукрепленное, находится на левом берегу реки Лепсы на первой надпойменной террасе как бы на острове, расположенном между основным руслом Лепсы и протокой. Поселение состоит из трех десятков овальных бугров, занимающих площадь 150-200 м в ширину и 500 м в длину, вдоль реки. Здесь обнаружены обломки котлов, кувшинов, чаш, которые хорошо датируются X-XIII вв.

Городище Карабулак (средневековый город Сараус, «Сираус») расположено на левом берегу речки Дорбак, притоке Тентека, на восточной окраине села Кара-Булак, находящегося в 8 км к юго-западу от Учарала. От памятника осталась лишь третья часть, все остальное смыто речкой. Сохранилась полностью юго-западная стена длиной 50 м, высота вала 6-7 м. По углам городища и по периметру стен через 45-50 м устроены башни. Ров шириной 10-15 м и глубиной 1,5 м соединялся с речкой искусственной протокой. Въезд был устроен в середине юго-западной стены. Археологический материал из городища представлен обломками хумов (большие сосуды в форме кувшина) со скошенным наружу венчиком со следами пальцевых вмятин под ним. Вся керамика изготовлена на гончарном круге, обжиг красный, качественный. Аналогичная посуда из датированных комплексов городищ Койлык, Сумбе и других относится к XI-XII векам.

Городище Карамерген находится в 200 км к северо-востоку от села Баканас. Оно представляет собой прямоугольник 115x120 м. и ориентирован углами по сторонам света. Сохранные стены достигают высоты 3 м. По четырем углам выступают башни высотой в 4,5 м. Въезды в городище прослеживаются в серединах северо-западной и юго-восточной стен. Город снабжался водой одного из притоков реки Ортасу, проходящего в 1 км юго-восточной стороны городища. Доказательством тому служат остатки водоотвала и канала. Длина канала составляла 10 км. Сохранились остатки плотины для подъема уровня воды и подачи её в канал. Всего найдено 4 канала. На прилегающей к плотине территории расположены хорошо спланированные участки земли со следами обработки. Они разделены на ромбы, прямоугольники, квадраты. В городище найдена керамика, датируемая VIII-XIII вв., медный шлак, свидетельствующий о развитии меднолитейного производства. К северу от городища, на берегу водохранилища найдены остатки гончарной печи.

Городище Караултобе расположено на правом берегу реки Баскана, в 25 км от Сарканда. Размеры его 145x150 м. Стена, окружающая городище, сильно оплыла, но даже сейчас достигает 3-метровой высоты, ширина основания достигает 15-18 м. Городище однослойное, вся керамика из раскопа относится к одному времени и датируется обломками чаш, покрытых беловато-серой некачественной поливой, поверх которой идет фриз из стилизованных куфических букв. Посуда такого рода встречается в слоях XI-XII вв.

Городище Карашоки находится в 7 км севернее одноименного поселка на берегу реки Карашоки. Сейчас разрушено.

Городище Каргалы расположено на берегу реки Лепсы, в самом центре села Каргалы. В плане городище представляет собой пятиугольный участок, окруженный валом. Сама длинная стена равна 170 м, две по 150 м, две по 50 м и одна – 80 м. В западном углу городища имеется квадратная пристройка размером 60x60 м. С запада к городищу примыкает территория, окруженная валом. Размеры её 75x55 м. Высота вала 2 м. Въезд прослеживается в середине северо-восточной стены. Почти вся территория городища занята огородами и садами. На распаханых участках была собрана богатая коллекция керамики. Особый интерес вызывает обломок дастархана, украшенный прочерченными и штампованными узорами, горло кувшина со сливом, фрагменты котлов, хумов. На одном из обломков поверх белой поливы имеется узор в виде желтых и коричневых пятен. Керамический комплекс датируется IX-XII вв.

Городище Каскелен расположено на правом берегу речки Каскеленки, севернее города Каскелен. По обнаруженной керамике городище датируется XI-XII вв.

Городище Кастек находится в 3 км южнее села Кастек, слева от дороги, ведущей на перевал Кастек. Датируется X-XIII вв.

Городище Кегень было расположено в 3 км юго-восточнее села Кегень. Оно уничтожено при строительстве дороги. Городище представляло собой квадратное в плане сооружение, ориентированное углами по сторонам света. Территория городища была укреплена валом. Археологам удалось открыть остатки квадратного жилого помещения с глинобитными стенами. Северо-восточной стороной постройка примыкала к отрезку крепостной стены. В дверных проемах обнаружены сырцовые кирпичи, которые служили, по-видимому, пятами дверей. Керамика раскопов датируется XI-XII вв.

Городище Кзыл-Каин расположено на левом берегу одноименной речки, впадающей в Ак-Су, в 15 км северо-восточнее села Енбек. В плане городище представляет собой прямоугольный участок, окруженный валом. Размеры длинной северо-восточной стороны городища 150 м, короткой юго-восточной – 120 м. Высота вала равна 3-4 м, а со стороны реки вместе с обрывом берега достигает 10 м. Внутри городища сохранились бугры от прежних сооружений. Они сосредоточены в углах и представляют собой овальные возвышения, выступающие над общей поверхностью городища на 0,5 м. С поверхности городища собрано много керамики. Это обломки кувшинов, котлов и других сосудов. Несколько фрагментов наливных чаш датируют городище XI-XII вв.

Городище Кзыл-Курган расположено на левом берегу реки Лепсы. Большая часть городища размывта речкой, но сохранившаяся часть позволяет определить прежние размеры. Это была прямоугольная, слегка возвышенная площадка размерами 200x1080 м. Высота вала 3 м, а башен 4 м. Всего башен на сохранившихся участках стен 10, две находятся по углам. Пол помещения глинобитный. Напольный слой состоит из золы с вкраплениями угля, обломков костей животных и черепков посуды. Перекрытие жилища было, по всей вероятности, из хвороста, обмазанного глиной. Керамика сделана на гончарном круге. Это фрагменты котлов, чаш, кувшинов с коленчатыми ручками. Поливная посуда представлена обломками чаши, покрытой светлой глазурью поверх белого ангоба и фрагментом чирага коричневой поливы. Городище датируется XI-XII вв.

Городище Кзылтан расположено в 2,5 км восточнее села Кзылтан, в 20 км северо-восточнее городища Сага-Биен. Это четырехугольник, ориентированный углами по сторонам света. В юго-западной и северо-восточной стенах имелись ворота, соединенные диагональной улицей. Керамика, собранная на поверхности городища, датируется X-XIII вв.

Городище Керимбай-тобе – крайний северо-западный пункт распространения средневековых оседлых памятников Илийской долины. Находится в 15 км южнее Ак-Терек. Городище датируется на основании собранной на поверхности керамики XI-XII вв.

Городище Киикпай находится в урочище Киикпай. Городище обнесено крепостной стеной, которая выглядит как оплывший вал. По гребню вала, на месте оборонительных башен видны впадины и насыпи. С южной стороны сохранился въезд в городище. У подножия стен проходил ров, наполненный в прошлом водой. Здесь найден фрагмент неполивной керамики (боковина столовой посуды) и кусочек стенки гончарной трубы. Керамика станковая. Найдена сердоликовая бусина и оселок из мелкозернистого серого камня каплевидной формы с дырочкой в узкой части для подвешивания. Находки датируются X-XII вв.

Городище Кок-Ирим находится на левом берегу реки Кок-Ирим, на окраине села Бакалы. Это квадратное в плане сооружение размерами 70x70 м. Вал, его окружающий, сохранил высоту 1,5 м, а башни по его углам и в середине сторон – 2 м. Керамика представлена тремя фрагментами котла и венчиком широкогорлого кувшина, датируемыми X-XI вв. Городище Коктал I расположено на северо-восточной окраине поселка Тас-Мурун на середине пути из Баканаса в Илийск. В плане это квадрат размером 60x60 м. Стены сохранились на высоту 2 м, по углам башни высотой 2,5 м. Еще по две башни на каждой стороне через 20 м друг от друга. Въезд шириной 3 м прослеживается в середине юго-восточной стороны.

Городище Коктал II находится в полукилометре севернее Коктала I. Оно ориентировано углами по странам света, размеры сторон 150x110 м. Башни расположены по углам и еще по четыре башни на каждой стороне. Стена, окружающая поселение, насыпная. Ширина ее в основании 15 м.

Городище Коктума (средневековый город Гаган, Карантия) было обнаружено и обследовано на юго-западной оконечности озера Алаколь в селе Кок-Тума. Оно крайнее на востоке Жетысу. Город располагался на территории современного села Коктума. Городище было исследовано в 1957 году Семиреченской археологической экспедицией. Средневековое поселение Коктума в IX в. было центром Дамурийского края кимаков. В XIII веке город занимал доминирующее положение и был «столицей области». Находки городища Коктума – поливная керамика, стекло, жженые кирпичи с оттиском стилизованной фигуры льва на одном из них – свидетельствуют о нем как о крупном торгово-ремесленном и культурном центре. Городище полностью уничтожено наступающим озером. Вдоль берега, на всем протяжении села, узкой полосой прослеживается культурный слой золистого цвета, насыщенный кусочками угля, обломками глиняной посуды, жженого кирпича, костями. На береговой полосе был собран комплекс керамики. В нем четко выделяются две разновременные группы: IX-X вв. и XI-XIII вв. Для первой группы характерны лепленные от руки кувшины, покрытые густым красным ангобом. Один из них с широко раздутым туловом и узким горлом вылеплен от руки и находит близкие аналогии в датированных этим временем комплексом посуды из городища Койлык и Сумбе. Керамика XI-XII вв. изготовлена на гончарном круге. Это хумы с резко скошенным наружу венчиком, иногда украшенным пальцевыми вдавлениями, котлы сферической формы и различных размеров, кувшины, украшенные по тулову волнистыми резными линиями, светильники, миниатюрные сосудики.

Городище Койлык, бывшее в свое время крупным центром средневековья, столицей карлукских джабгу. Город известен по письменным памятникам средневековья, записям западноевропейских путешественников Плано Карпини и Вильгельма де Рубрука. У христиан в Илийской долине была своя церковь в Койлыке, город был не только крупным торговым и политическим центром средневековья, в нем проживали представители разных религий: христиане-несторианцы, буддисты и манихейцы. Ярчайшими памятниками являются остатки усадеб, общественных бань, водопроводов, керамики. Здесь, согласно источникам, каган десяти родов всегда производил утверждение владетелей и старейшин. Городище Койлык – самое большое городище Илийской долины, расположено на восточной окраине села Койлык на берегах реки Ащи-Булак. Территория городища окружена стеной, высота которой 3,5-4,5 м. Даже сейчас можно заметить некоторое подобие планировки, следы улиц и переулков. На городище Антоновское найден «буддийский храм», христианская церковь и мечеть. Каялыкский храм датируется концом XI-первой половиной XIII века. Понять устройство храма, узнать некоторые буддийские ритуалы того времени позволяют заметки путешественника и дипломата середины XIII века Вильгельме Д.Рубрука, жившего в Каялыке в ноябре 1253 года.

Городище Лавар находится на окраине поселка Лавар. Во время раскопок найдена керамика, в основном неполированная, изделия из кости, железа (ножи, наконечник стрелы). VIII-XIII вв.

Городище Лепсы находится на левом берегу реки Лепсы, в 5 км восточнее села Койлык. Культурный слой наиболее мощный в юго-восточной части и достигает толщины 0,5 м. Керамика, собранная на городище, представлена обломками кувшинов, котлов и хумов. Есть несколько фрагментов поливных чаш. Датируется городище Лепсы XI-XII вв.

Городище Мечеть находится в 7 км северо-восточнее городища Сага-Биен, в 2 км севернее Карашилик. Это квадратный в плане участок размерами 80x90 м, окруженный стеной с башнями по углам и по одной в середине каждой из сторон. Въезды расположены в юго-западной и северо-восточной сторонах. Датируется городище на основании подъемной керамики XI-XIII вв.

Городище Молдахмет находится в южном течении реки Талгар, на правом берегу, в 60 км к северу от городища Талгар. Датируется XI-XII вв.

Городище Сага-Биен расположено на левом берегу речки Сага-Биен. Городище находится на северной окраине села Сага-Биен, в 0,5 км от трассы «Алматы-Сарканд». Внутренняя поверхность городища распахана, кроме участка в северном углу. Здесь прослеживаются остатки прямоугольных сооружений, сделанных из камня. На поверхности собрана многочисленная коллекция керамики. Это фрагменты хумов, кувшинов и котлов с вертикальными ручками в виде пластин с вмятинами по краю. X-XII вв.

Городище Саржас находится в 11 км к юго-западу от села Саржас. Городище лежит на Сарыжасской равнине, в предгорьях Центрального Тянь-Шаня, недалеко от перевала Санташ, соединявшего Илийскую долину с котловиной Иссык-Куля.

Городище Сумбе находится на северной окраине аула Сумбе, у северного подножья хребта Кетмень, на левом берегу горной речки Сумбе, при выходе ее из ущелья. Со всех сторон городище окружено высоким земляным валом, сильно оплывшим и задернованным. Однако даже и сейчас на отдельных участках вал сохранился на высоту до 5-6 м. Его высоту еще больше подчеркивает широкий, до 10 м, ров, глубиной 2-2,5 м. Вокруг Сумбе, за пределами вала, судя по обилию подъемного материала, находились многочисленные постройки. Вдоль левого берега речки Сумбе тянутся остатки сооружений из камня в виде прямоугольников площадью 65-400 м². Стены сложены из крупных валунов. Это остатки усадеб. Городище двухслойное. Обнаружены фрагменты глазурованной посуды, обломки светильника, покрытого зеленой поливой, нанесенной поверх белого ангоба. Найдены изделия из железа, обломки стеклянных сосудов, фрагменты кувшинной со штампованным орнаментом. Здесь же обнаружены бусы из перламутровых квадратиков и кораллов. Находки позволяют датировать первый слой XI-XII вв. Керамика нижнего слоя Сумбе представлена группой котлов, лепных кувшинов, днищ ступок. Лепные кувшины могут быть отнесены к IX-X вв.

Городище Талды. Городище в 1939 году представляло собой четырёхугольный торткуль размерами 60х75 метров с мощными глинобитными стенами 4-5-метровой толщины, ориентированный углами по сторонам света.

Известно о существовании захоронений монгольского и более раннего периода средних веков у Восточной промышленной зоны города Талдыкоргана, сразу за объездной дорогой.

Городище Талгар. Располагался на правом берегу реки Талгар у выхода ее из горного ущелья в долину. Развалины Талгара представляют собой возвышенный четырехугольный участок, окруженный со всех сторон оплывшим валом. Площадь около 9 гектаров. По углам вала и по периметру располагались башни. За валом можно заметить остатки рва. Два въезда находились один напротив другого, в середине юго-западной и северо-восточной стен. Соединялись они дорогой, которая делила всю территорию города на две почти равные части. В настоящее время силами археологов вскрыта булыжная мостовая, которая являлась центральной улицей города. К укрепленной центральной части со всех сторон примыкали постройки, которые составляли своеобразный торговоремесленный пригород (рабад). Вместе с ним город занимал территорию без малого 30 гектаров.

Городище Тенлик расположено на правом берегу речки Тенлик, на территории поселка Тенлик, в 30 км к юго-востоку от Талдыкоргана. Здесь найдены обломки котлов и кувшинов, сделанных на круге. Датируется городище XI-XII вв. Городище Теректы расположено на правом берегу реки Теректы на северной окраине села Теректы. В плане поселение представляет квадрат размерами 60х60 м. По углам расположены круглые башни высотой 2,5-3 м. Еще по одной башне имеет каждая из сторон, за исключением юго-западной, где был устроен въезд. Поселение однослойное. Культурный слой состоит из рыхлой земли, перемешанной с золой и кусочками угля. Обломки керамики принадлежат котлообразным сосудам, котлам, кувшинам, хумам. Датируется городище XI-XII вв.

Городище Теренкора расположено на северной окраине города Алматы. Торткуль находится на правом берегу реки Теренкора. Городище датируется XI-началом XIII в.

Городище Тургенъ находилось у поселка Кара-Кемир, на правом берегу реки Тургенъ, при выходе ее из ущелья. Керамика относится к X-XII вв.

Городище Турксиб (прежнее название не установлено) находится в 0,5 км южнее территории санатория «Турксиб». Найдены фрагменты котлов с петлевидными ручками, которые датируются XI-XII вв.

Городище Чержетем расположено в 7 км к северу от одноименного поселка, на правом берегу реки Чержетем. Валы, даже сейчас имеют высоту 5-7 м, а башни 8-9 м. Всего башен 17, из них 4 – наиболее мощные, расположены по углам, остальные по периметру стен через 40-45 м. Городище опоясывает глубокий, до 5 м, ров, наполнявшийся водой из канала. Даже сейчас глубина канала 7-8 м, а ширина 15 м. Вся местность покрыта здесь следами развалин, обломками жженого кирпича, фрагментами керамики. Городище двухслойное. Верхний слой городища датируется XI-XII вв., а нижний – IX-XI вв.

Городище Чилик расположено на северной окраине города Чилик. Городище окружено валом высотой 3-3,5 м. По углам городища находятся круглые, выступающие наружу башни. Такие же башни расположены по периметру стен через каждые 25-30 м. Въезд в городище расположен в середине северо-западной стены. Вокруг вала заметны следы рва. Керамика, найденная здесь, сделана на круге. Это обломки котлов и кувшинов, венчики хумов, утолщенные и отогнутые под прямым углом. Обнаружена медная подвеска в виде незамкнутого кольца, обломок чирага, покрытого светло-зеленой блестящей поливой. Обнаружен обломок блюда с надписью. Исследователи датировали городище X-XIII вв., однако по совокупности материалов, полученных из раскопов, городище Чилик можно отнести к концу VIII-XIII вв.

Городище Чингельды находится на южной окраине поселка, на правом берегу речки Коскудук. Это квадратное в плане поселение, окруженное валом с башнями по углам; единственный въезд находится в середине западной стены. Размеры городища (тортколя) 85х85 м. Подъемный материал - керамика датирует городище X- началом XIII вв. Первым о городище Чингельды написал Ч.Ч. Валиханов в своем дневнике поездки на Иссык-Куль в 1856 г. Он видел рядом с городищем водопроводы из глиняных труб. Археолог А. Бернштам, отождествил городище с городом Еки-огуз, о котором писал в XI веке Махмуд Кашгарский, или с Эквиусом, так называл этот город Гильом д'Рубрук в середине XIII века.

Кроме указанных городищ на территории Юго-восточного Казахстана были исследованы средневековые погребения, сооружение типа дынг Дынгек. Рядом с городищем Койлык исследовались средневековые мавзолеи.

Особый вид исторических памятников составляют места, связанные с историческими событиями; Анракайской и Орбулакской битв. Места захоронения знаковых личностей региона Райымбек-батыра, Алмерек баба. Малай-батыра, места захоронения жертв политических репрессий.

ИНТЕРГАЗ ОРТАЛЫҚ АЗИЯ
Акциялық қоғамы



ИНТЕРГАЗ ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ
Акционерное общество

БИН 970 740 000 392
Қазақстан Республикасы, 010000, Астана қаласы,
Әлихан Бөкейхан көшесі, 12-ғимарат, «Болашақ» БО
e-mail: info@ica.kz, www.intergas.kz
тел.: +7 (7172) 92 70 51, 92 70 48, 92 71 20

БИН 970 740 000 392
Республика Казахстан, 010000, город Астана,
улица Әлихан Бөкейхана, здание 12, БЦ «Болашақ»
e-mail: info@ica.kz, www.intergas.kz
тел.: +7 (7172) 92 70 51, 92 70 48, 92 71 20

БИН 970 740 000 392
12, Alikhan Bokeykhan street, BC of «Bolashak»
Astana city, 010000, Republic of Kazakhstan
e-mail: info@ica.kz, www.intergas.kz
tel.: +7 (7172) 92 70 51, 92 70 48, 92 71 20

« 16 » 01 2024 ж./г.

№ 07-62-108

**ГУ «Управление энергетики и
жилищно-коммунального
хозяйства Алматинской области»**

УМГ «Алматы»

ТУ на вынос участков действующего МГ «Алматы-Байсерке-Талгар»

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

на вынос участков действующего МГ «Алматы-Байсерке-Талгар» для обеспечения зоны минимальных расстояний не менее 150 метров от населенных пунктов в Илийском и Талгарском районах Алматинской области в Алматинском ЛПУМГ УМГ «Алматы»

Настоящие технические условия выданы ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области» по запросу № 26-02-21/841-И от 07.12.23 г.

1. Характеристика действующих коммуникаций:

1.1. МГ «Алматы-Байсерке-Талгар»: 21,34 – 22,3 км, диаметры труб 630x8 мм и 630x9 мм, глубина заложения от 1,1 до 1,5 метра до верха трубы. Проектное давление 55,0 кгс/см². Категория участков – II и III.

1.2. МГ «Алматы-Байсерке-Талгар»: 59,22 – 61,67 км, диаметры труб 630x8 мм, 630x9 мм и 630x12 мм, глубина заложения от 1,1 до 2,0 метра до верха трубы. Проектное давление 55,0 кгс/см². Категория участков – I, II и III.

1.3. Кабель волоконно-оптический ОКБ-SM-16-FF пролегает на расстоянии 8-9 м слева по ходу газа.

2. Точки подключения выносимых участков МГ принять на 21,34 км, 22,3 км и 59,22 км, 61,67 км. Пикеты точек подключения и глубину заложения действующего газопровода дополнительно уточнить на месте с представителями Алматинского ЛПУ УМГ «Алматы».

Требования к проектированию:

3. Проектирование выполнить с привлечением специализированной организации, имеющей лицензию на проектирование, в соответствии с Законом РК «О разрешениях и уведомлениях».

003608

4. Проектную документацию разработать согласно СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

5. Проект подключения выполнить в соответствии с требованиями СП РК 3.05-101-2013* «Магистральные трубопроводы» и СН РК 3.05-01-2013* «Магистральные трубопроводы», СП РК 3.01-103-2012 «Генеральные планы промышленных предприятий» и «Правила устройства электроустановок» (ПУЭ).

Особые требования (не исключая других, предусмотренных нормативно-технической документацией):

5.1. Заказчику строительства согласовать с местными исполнительными органами отвод земельных участков под строительство выносимых участков газопровода.

5.2. Учесть, что стоимость работ по выносу участка газопровода, включая стоимость срабатываемого газа и плата за выбросы в атмосферу возмещаются за счет Заказчика

5.3. Произвести укладку труб в заводской изоляции, марка стали должна соответствовать марке стали действующего газопровода.

5.4. Предусмотреть укладку труб на глубину не менее 1,0 м до верхней образующей трубы согласно п.4.5.8.7.1 СП РК 3.05-101-2013*.

5.5. Применить отводы заводского исполнения радиусом поворота не менее 5D согласно требованиям СН РК 3.05-01-2013* «Магистральные трубопроводы».

5.6. Предусмотреть расстояние не менее 30 м между выносимыми участками и строящейся 2 ниткой МГ «Алматы-Байсерке-Талгар», согласно таблице Б4 СП РК 3.05-101-2013* «Магистральные трубопроводы».

5.7. При засыпке траншеи поверх трассы МГ на расстоянии 250 мм проложить предупредительную ленту, изготовленную из полиэтилена, шириной не менее 30 мм, толщиной не менее 0,5 мм, лента должна располагаться на всю ширину траншеи вдоль трассы МГ в месте пересечения (п. 12.2.18 СТ АО 970740000392–005–2017 «Правила безопасности при эксплуатации магистральных газопроводов»).

5.8. Предусмотреть испытание участков согласно п. 4.6.2 СП РК 3.05-101-2013* «Магистральные трубопроводы».

5.9. В местах врезки замененного участка с каждой стороны установить по одному СКИПу согласно требованиям СТ РК ГОСТ Р51164-2005 «Трубопроводы стальные магистральные», п. 6.7 Требования к электрохимической защите и п. 7.1.1. Требования к контролю состояния защиты от коррозии.

5.10. В местах пересечений проектируемого выносимого участка газопровода с автомобильными дорогами:

5.10.1. Согласно п. 4.5.7.4.1-1 СП РК 3.05-101-2013* «МАГИСТРАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ» угол пересечения газопровода с автомобильной дорогой выполнить 90 градусов.

5.10.2. Участок перехода газопровода на длинах $L=25$ м каждый по обе стороны дороги от подошвы насыпи или бровки выемки земляного полотна дороги II категории в соответствии с требованием СП РК 3.05-101-2013* «Магистральные трубопроводы» табл. А1 поз.3 (в), при пересечении с автодорогой I и II категории – $L=125$ м согласно табл. А1 поз 3 (г).

5.10.3. Согласно п. 4.5.7.4.1-3 СП РК 3.05-101-2013* «Магистральные трубопроводы» монтаж защитного кожуха газопровода из стальных труб диаметром, превышающим наружный диаметр газопровода не менее чем на 200 мм. Толщина стенки футляра должна определяться расчетом;

5.10.4. Согласно п. 5.3.5.17 СН РК 3.05-01-2013* «Магистральные трубопроводы» на одном из концов футляра следует предусмотреть вытяжную свечу на расстоянии по горизонтали от подошвы полотна не менее 25 м. Высота вытяжной свечи от уровня земли не менее 5 м;

5.10.5. Согласно п. 4.5.7.4.1-3 (б) СП РК 3.05-101-2013* «Магистральные трубопроводы» концы футляра должны выводиться на расстояние 25 м от бровки земляного полотна, но не менее 2 м от подошвы насыпи;

5.10.6. Согласно п. 4.5.7.4.7-1 СП РК 3.05-101-2013* «Магистральные трубопроводы» заглубление газопровода под автодорогой не менее 1,4 м от верха покрытия дороги до верхней образующей защитного футляра. В выемках и на нулевых отметках, кроме того, обеспечить глубину заложения не менее 0,4 м от дна кювета, водоотводной канавы или дренажа;

5.10.7. Согласно п. 4.5.7.4.12 СП РК 3.05-101-2013* установку манжет на обоих концах защитного кожуха для герметизации межтрубного пространства между защитным кожухом и газопроводом, от проникновения влаги в полость защитного кожуха;

5.10.8. Согласно п. 4.5.7.4.11 СП РК 3.05-101-2013* для предотвращения соприкосновения стального защитного футляра и газопровода, обеспечения механической защиты и электрической изоляции внутри стального защитного футляра установить опорно-центрирующие устройства (футеровка);

5.10.9. Защиту кожуха от коррозии выполнить согласно СТ ГУ 153-39-038-2006 (ВСН 009-88) «Электрохимическая защита кожухов на переходах трубопроводов под автомобильными и железными дорогами», СТ РК ГОСТ Р 51164-2005 «Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии» и серии 7.402-5 «Узлы и детали установок электрохимической защиты подземных трубопроводов от коррозии»;

5.10.10. В местах пересечения установить контрольно-измерительные пункты КИП согласно СТ РК ГОСТ Р 51164-2005;

5.10.11. В местах пересечений автодороги с газопроводом, предусмотреть установку дорожных знаков в обоих направлениях, запрещающих остановку транспорта с указанием зоны действия и знаков «Осторожно, газопровод» (согласно п.7.2.6 СТ АО

970740000392-108-2017 Правила технической эксплуатации магистральных газопроводов»).

5.10.12. Предусмотреть предварительное гидравлическое испытание построенных переходов согласно Таблицы Г1 СП РК 3.05-101-2013* «Магистральные трубопроводы» с последующей утилизацией воды по договору с организацией, имеющей соответствующие лицензии.

5.11. В местах пересечений проектируемого выносимого участка газопровода с 2 ниткой МГ «Алматы-Байсерке-Талгар»:

5.11.1. Предусмотреть укладку участков II категории в пределах 50 м по обе стороны от пересекаемой 2 нитки МГ «Алматы-Байсерке-Талгар», согласно п. 17 табл. А1 СП РК 3.05-101-2013 «Магистральные трубопроводы».

5.11.2. При пересечении газопроводов, расстояние между ними в свету должно приниматься не менее 350 мм согласно п.4.5.8.7.5 СП РК 3.05-101-2013* «Магистральные трубопроводы».

5.11.3. Места пересечения трассы проектируемого газопровода с коммуникациями закрепить опознавательными знаками, в т.ч. постоянными знаками «Газопровод высокого давления» согласно пункту 6.2.6 СТ АО 970740000-392-009-2017 ПБЭ МГ.

5.11.4. При строительстве и обустройстве временного автомобильного переезда предусмотреть целостность и сохранность трубопровода и магистрального кабеля связи в охранной зоне. Главное требование отсутствие прямого механического воздействия на трубопровод и кабельную линию связи. Работы по пересечению с трубопроводом и магистральным кабелем проводить только в присутствии представителей ЛЭС и ИТ и ТК Алматинского ЛПУ УМГ "Алматы".

5.11.5. Согласно требованиям СН РК 3.05-01-2013* «Магистральные трубопроводы», место пересечения кабеля связи с проектируемым трубопроводом обозначить на местности предупредительными знаками, замерными столбиками и маркерами.

5.11.6. Согласно п. 5.3.7.20 СН РК 3.05-01-2013* «Магистральные трубопроводы» для обеспечения сохранности кабеля следует прокладывать сигнально-поисковую ленту в траншее поверх кабеля связи в месте пересечения с автомобильной дорогой.

5.11.7. При пересечении трассы проектируемого газопровода с действующим газопроводом, прохождение трассы проектируемой ВОЛС произвести на расстоянии 9м по левой стороне от оси действующего газопровода на глубине 1,2метра (с.Комсомол).

5.11.8. При проектировании трассы ВОЛС на участке села Карабулак придерживаться 9 м левой стороны по ходу газа от оси газопровода с левой стороны газопровода.

5.12. Работы по переносу магистрального кабеля связи проводить только в присутствии представителей ЛЭС и ИТ и ТК Алматинского ЛПУ УМГ "Алматы".

6. Проект выполнить в масштабе 1:500 отдельными чертежами с указанием условий по обеспечению сохранности сооружений и безопасности ведения работ в охранной зоне действующего газопровода.

7. Проектная документация до утверждения заказчиком должна быть согласована с АО «Интергаз Центральная Азия» на предмет соответствия настоящим техническим условиям.

8. До проведения работ в охранной зоне действующего газопровода в АО "ИЦА" должны быть предоставлены материалы инженерных изысканий, проект организации работ.

8.1. Материалы должны быть предоставлены в редактируемых форматах с учетом следующих требований:

- в географической системе координат WGS-84, проекции UTM;
- системе Балтийских высот;
- в формате AutoCad (DWG), либо в формате ESRI (Shape) с атрибутивной базой данных, набором стилей и условных обозначений (предоставляется Подрядчику Заказчиком до начала работ);
- в случае отсутствия координатной привязки (топографо-геодезическая съемка) указать на каждом чертеже не менее четырех опорных точек (реперов) с указанием их координат (градусы, минуты, секунды) в географической системе координат WGS-84, с указанием навигации (стрелка Севера).

9. До проведения работ в охранной зоне действующих коммуникаций в АО «Интергаз Центральная Азия» должно быть предоставлено **гарантийное письмо** от Заказчика строительства проектируемой автодороги о предоставлении в УМГ исполнительной документации в части выноса газопровода, подключения и пересечений с магистральным газопроводом после завершения выполнения работ.

10. Не предоставление материалов согласно пунктам 8, 9 будет основанием для отказа в выдаче разрешения на производство работ в охранной зоне действующих коммуникаций.

11. До начала работ в охранной зоне действующего газопровода разработать и согласовать проект производства работ (ППР) в охранной зоне газопровода с эксплуатирующей организацией (Алматинское ЛПУ УМГ «Алматы»).

В ППР предусмотреть:

- порядок производства работ в охранной зоне действующего газопровода;
- меры, предупреждающие просадку грунта при разработке его в непосредственной близости от действующего газопровода и при заглублении ниже уровня его заложения;
- временные переезды через действующий газопровод, при этом выполнить предварительный расчет максимальной осевой нагрузки на газопровод от автотранспорта и спецтехники;
- меры предосторожности, обеспечивающие безопасное ведение работ.

12. Работу в охранной зоне действующего газопровода выполнить согласно требованиям «Правил организации охраны магистральных трубопроводов», утвержденных приказом Министра энергетики РК от 22.01.2015г. №32 и ПУЭ РК.

13. Перед началом строительных работ предприятие, производящее эти работы, обязано получить письменное разрешение эксплуатирующей организации (Алматинское ЛПУ УМГ «Алматы») на работы в охранной зоне действующего газопровода по установленной форме, в соответствии с требованиями Правил эксплуатации магистральных газопроводов, утверждённых приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 22 января 2015 г № 33.

14. Предприятие, получившее разрешение на работы в охранной зоне действующего газопровода обязано до начала работ:

14.1. За 5 суток, письменно уведомить эксплуатирующую организацию о времени производства этапов работ, при которых необходимо присутствие ее представителя;

14.2. Вызвать представителя эксплуатирующей организацией (Алматинского ЛПУ УМГ «Алматы») для установления точного местонахождения действующего газопровода и его технического состояния.

15. Организация, ведущая строительно-монтажные работы в местах пересечения с проектируемой автодорогой, а также на границах разработки грунта вручную, обязана установить знаки высотой 1,5-2,0м с указанием фактической глубины заложения действующего газопровода в присутствии представителя эксплуатирующей организации (Алматинское ЛПУ УМГ «Алматы») согласно пункту 5.3.5.11 СН РК 3.05-01-2013 «Магистральные трубопроводы». **До закрепления трасс знаками ведение работ не допускается.**

16. Земляные работы в полосе, ограниченной расстоянием 2м в обе стороны от действующего газопровода, должны выполняться вручную, в присутствии представителя эксплуатирующей организации (Алматинское ЛПУ УМГ «Алматы»).

17. Согласно Экологического Кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021г. п.2 ст.106 необходимо получение заключения скрининга воздействий намечаемой деятельности либо заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду (далее - ОВОС), разработка раздела охраны окружающей среды, по упрощенному порядку провести экологическую оценку согласно инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной уполномоченным органом, проведение общественных слушаний, согласно правилам проведения общественных слушаний, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Невыполнение требований будет являться основанием отказа в выдаче разрешения на производство работ в охранной зоне действующего газопровода.

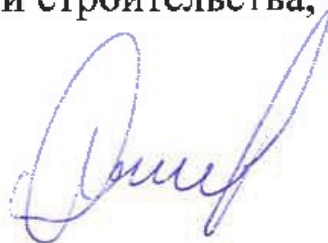
18. Для контроля и приемки строительно-монтажных работ на соответствие требованиям проекта, нормативно-техническим документам, действующим в РК, привлечь независимую организацию по осуществлению технического надзора.

19. Экземпляры проектной и исполнительной документации должны быть переданы в эксплуатирующую организацию (УМГ "Алматы") в редактируемых форматах, в географической системе координат WGS-84, проекции UTM, в системах Балтийских высот, в формате AutoCad(DWG), либо в формате ESRI (Shape) с атрибутивной базой данных, набором стилей и условных обозначений.

20. Отклонение от технических условий допускается только с разрешения АО "Интергаз Центральная Азия".

21. Технические условия действуют в течение всего срока нормативной продолжительности проектирования и строительства, но не более трёх лет.

Технический директор



А. Давлетов

Исп. Акбергенов И.К. (тел. 7105)

**"АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ ІЛЕ
АУДАНЫНЫҢ ТҰРҒЫН ҰЙ-
КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ,
ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҰЙ ИНСПЕКЦИЯСЫ
БӨЛІМІ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ОТДЕЛ ЖИЛИЩНО-
КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА, И
ЖИЛИЩНОЙ ИНСПЕКЦИИ
ИЛИЙСКОГО РАЙОНА
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ"**

040700, Алматы облысы, Іле ауданы
Покровка ауылы, Алматинская көшесі, 84,
Тел: 8 (727) 391-98-10,
E-mail: Zhkhili@mail.ru

040700, Алматинская область, Илийский район,
село Покровка, ул. Алматинская, 84,
Тел: 8 (727) 391-98-10,
E-mail: Zhkhili@mail.ru

01-21 № 60
09.01.2024

**Управляющему директору
ТОО «КАТЭК»
Парфенову Е.**

ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Илийского района» рассмотрев Ваше обращение о подтверждении наличия или отсутствия зеленых насаждений по рабочему проекту «Вынос участков магистрального газопровода «Алматы-Байсерке-Талгар» в н/п Комсомол и Карабулак» сообщает следующее:

На момент обследования земельного участка: по рабочему проекту «Вынос участков магистрального газопровода «Алматы-Байсерке-Талгар» в н/п Комсомол и Карабулак» древесно-кустарниковые растения не попадают, так же на территории проектируемого объекта не выявлено наличие зеленых насаждений, подлежащих уходу и содержанию.

Согласно правил содержания и защиты зеленых насаждений городов и населенных пунктов, все физические и юридические лица должны осуществлять меры по сохранению зеленых насаждений, не допускать незаконных действий или бездействий способных привести к повреждению или уничтожению зеленых насаждений.

Данные действия влекут за собой ответственность в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

В случае несогласия с данным решением Вы, согласно статьям 22 и 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, вправе обжаловать его в вышестоящий орган или в суд.

Руководитель отдела



А. Майшыбаев

✍ Р. Курмангалиев
☎ 8/727/391-98-10

**«ТАЛҒАР АУДАНЫНЫҢ
ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ
ТҰРҒЫН ҮЙ ИНСПЕКЦИЯСЫ
БӨЛІМІ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



Талғар қ. Қонаев көшесі, 65
тел.: 8(727) 295-64-89, 8(72774) 2-34-09

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ОТДЕЛ
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА И ЖИЛИЩНОЙ
ИНСПЕКЦИИ
ТАЛГАРСКОГО РАЙОНА»**

г. Талғар ул. Конаева 65
тел.: 8(727) 295-64-89, 8(72774) 2-34-09

№86-17-11/75-И от 26.03.2024

**Управляющему директору
ТОО «КАТЭК» Парфенову Е.**

ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Талгарского района» настоящим письмом подтверждает, что по объекту «Вынос участков магистрального газопровода «Алматы-Байсерке-Талгар» в н/п Комсомол и Карабулак» на участках попадающих под строительство, отсутствуют зеленые насаждения в виде деревьев и кустарников.

И.о. руководитель отдела



Акылжанов А.А.

сп. Р.Кисанов
Тел. 8(72774) 2-34-09

1 - 1

"Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі Геология комитетінің "Оңтүстікқазжерқойнауы" Оңтүстік Қазақстан өңіраралық геология департаменті" республикалық мемлекеттік мекемесі



Республиканское государственное учреждение "Южно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан "Южказнедра"

09.04.2024

KZ58VNW00007199

Результат согласования

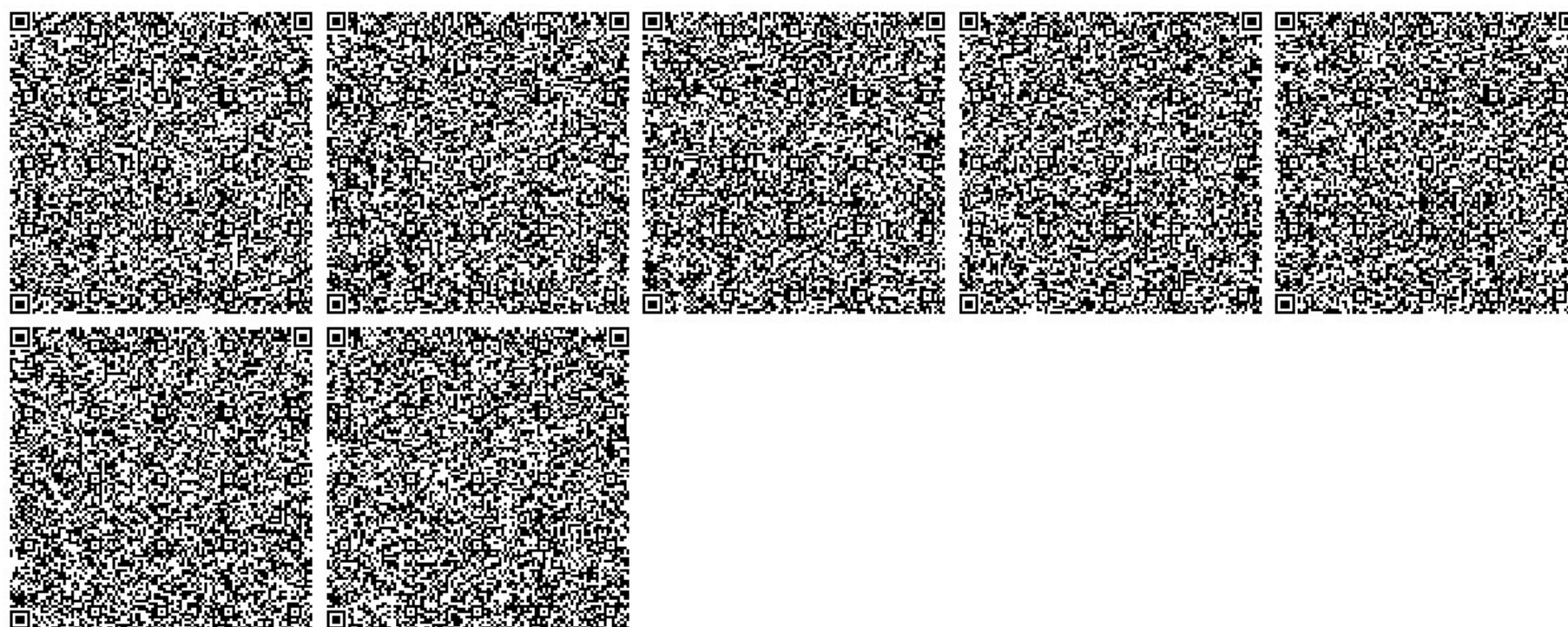
Товарищество с ограниченной ответственностью
"КАТЭК"

По заявлению №KZ76RNW00115036 от 03.04.2024г., касательно выдачи заключения об отсутствии или малозначительности полезных ископаемых, сообщаем следующее:

Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің 2018 жылғы 23 мамырдағы №367 бұйрығымен бекітілген «Пайдалы қазбалар жатқан алаңдарда құрылыс салуға рұқсат беру қағидасына» сәйкес, «Вынос участков магистрального газопровода "Алматы-Байсерке Талғар" в селы Комсомол и Карабулак» бойынша берілген географиялық координаттардың бұрыштық нүктелерінің шегі: - Талғар жерасты сулары кен орнына; - толығымен «Айвенго» фирмасы ЖШС-нің №155-ГИН (ТПИ) Жер қойнауын геологиялық зерттеуге берілген лицензиялар аумағына түсіп жатқандығын хабарлайды. Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодексінің 22-бабы 2-тармағының 5-тармақшасына және 91-бабының 1-тармағына сәйкес әкімшілік рәсімге қатысушы әкімшілік актіге, әкімшілік актіні қабылдауға байланысты емес әкімшілік әрекетке (әрекетсіздікке) әкімшілік (сотқа дейінгі) тәртіппен шағым жасауға құқылысыз. Осыған байланысты, әкімшілік органның шешімімен келіспеген жағдайда Сіз оған жоғары тұрған органға (жоғары тұрған лауазымды адамға) шағымдануға құқылысыз.

Руководитель департамента

Коротков Алексей Николаевич



Уведомление

Номер: KZ95VNW00007212

Дата выдачи: 11.04.2024 г.

Выдано

Товарищество с ограниченной ответственностью "КАТЭК"

наименование юридического/физического лица

050010, Республика Казахстан, г.Алматы, Медеуский район, Переулок СНАЙПЕРСКИЙ, дом № 4

адрес

«Вынос участков магистрального газопровода "Алматы-Байсерке-Талгар" в селы Комсомол и Карабулак»

объект застройки

Запрашиваемая площадь расположена в Алматинская область, Талгарский район с географическими координатами с.ш./в.д.:

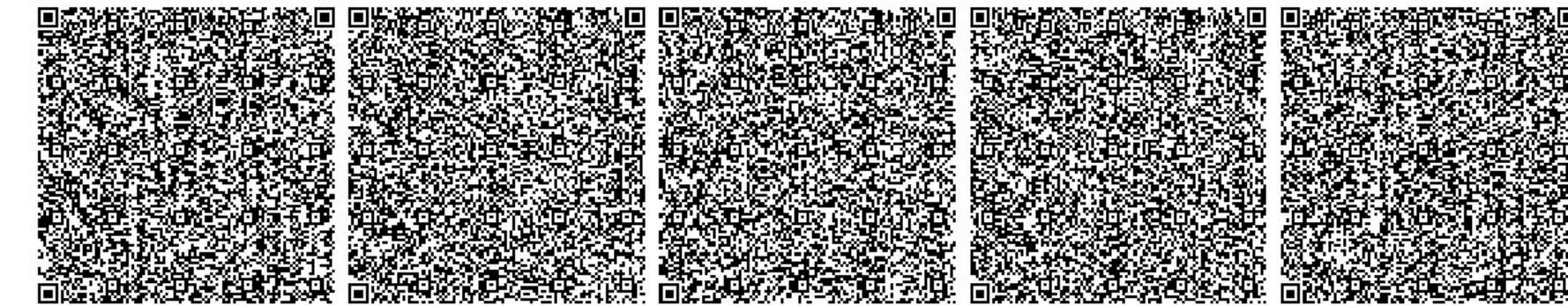
Угловые точки	Координаты угловых точек					
	Северная широта			Восточная долгота		
	градус	минут	секунд	градус	минут	секунд
1	43	23	15.5	77	8	51.8
2	43	23	15.8	77	8	50
3	43	23	39.6	77	8	35.1
4	43	23	44.6	77	8	31.6
5	43	23	57.1	77	8	29
6	43	24	8.1	77	8	17.1
7	43	24	18.8	77	8	12.9
8	43	24	20.9	77	8	7.6
9	43	24	22.1	77	8	7.2

адрес, местоположение объекта застройки в географических координатах

Приложение

Вывод

«Вынос участков магистрального газопровода "Алматы-Байсерке Талгар" в селы Комсомол и Карабулак» бойынша берілген географиялық координаттардың бұрыштық нүктелерінің



шегі: - Талғар жерасты сулары кен орнына; - толығымен «Айвенго» фирмасы ЖШС-нің № 155-ГИН (ТПИ) Жер қойнауын геологиялық зерттеуге берілген лицензиялар аумағына түсіп жатқандығын хабарлайды.

Руководитель управления

Бахытұлы Қуаныш

