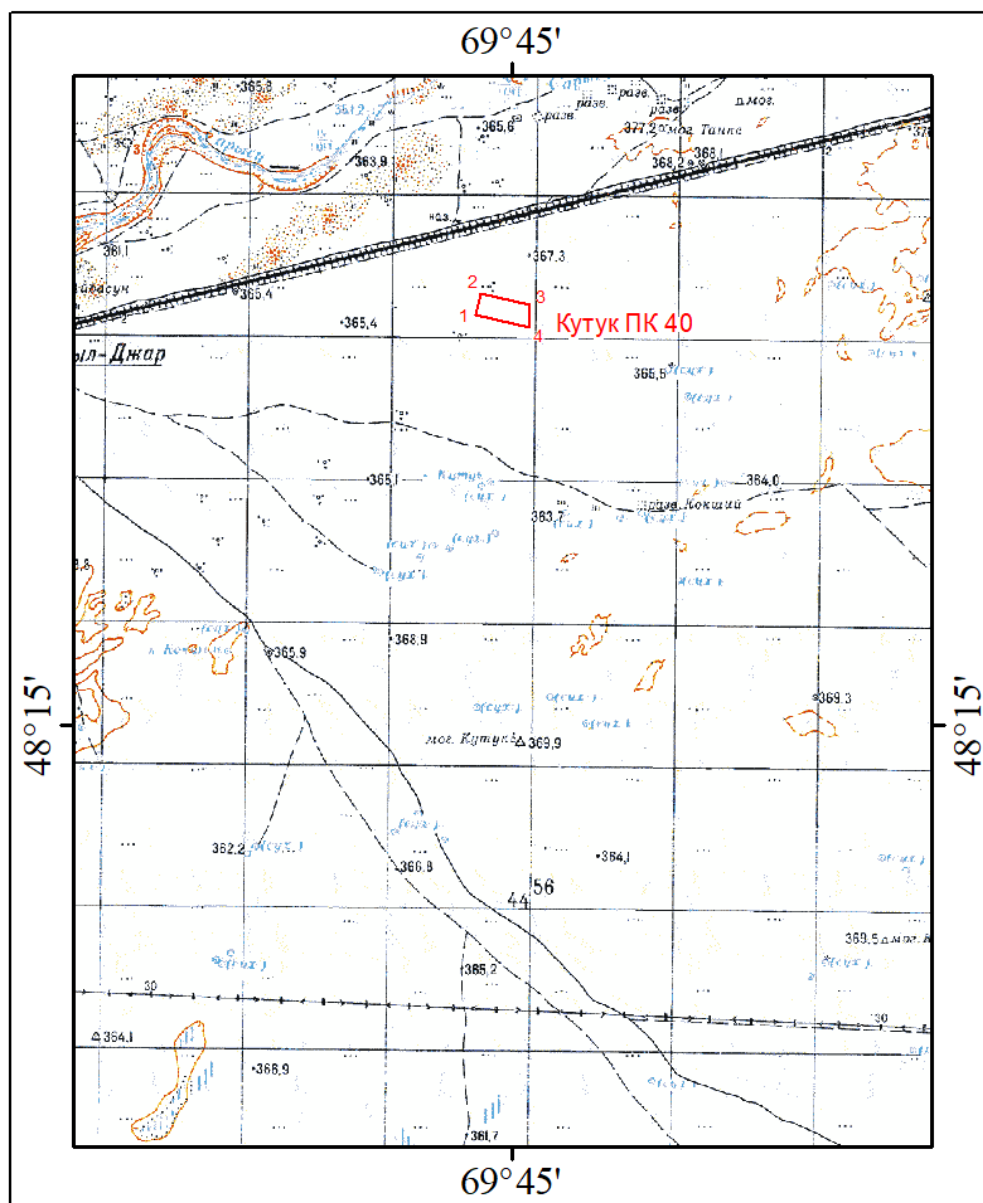


КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

14.1 Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ

Участки общераспространенных полезных ископаемых находятся в Жанааркинском районе («Кутук ПК 40», «Трубы ПК 115», «Жахаш ПК 180», «Кокпакший ПК 244», «Жомарт ПК 360», «Омир ПК 380», «Тасжарган ПК 454», «Аккудук ПК 491», «Ащылы ПК 994», «Шокымын ПК 1097», «Сарыколь ПК 1168», «Жамшибай ПК 1266», «Кызылжар ПК 1350», «Актау ПК 1513», «Актау станция ПК 1556», «Акирек ПК 1600», «Вышка ПК 1687») и на землях административно-территориального подчинения г.Каражал («Таскудук ПК 682», «Сарыой ПК 768», «Майтобе ПК 835», «Каражал-2 ПК 900») области Ылытау, в непосредственной близости от строящейся железнодорожной линии Кызылжар – Мойынты (*рис.1.1-1.16*).



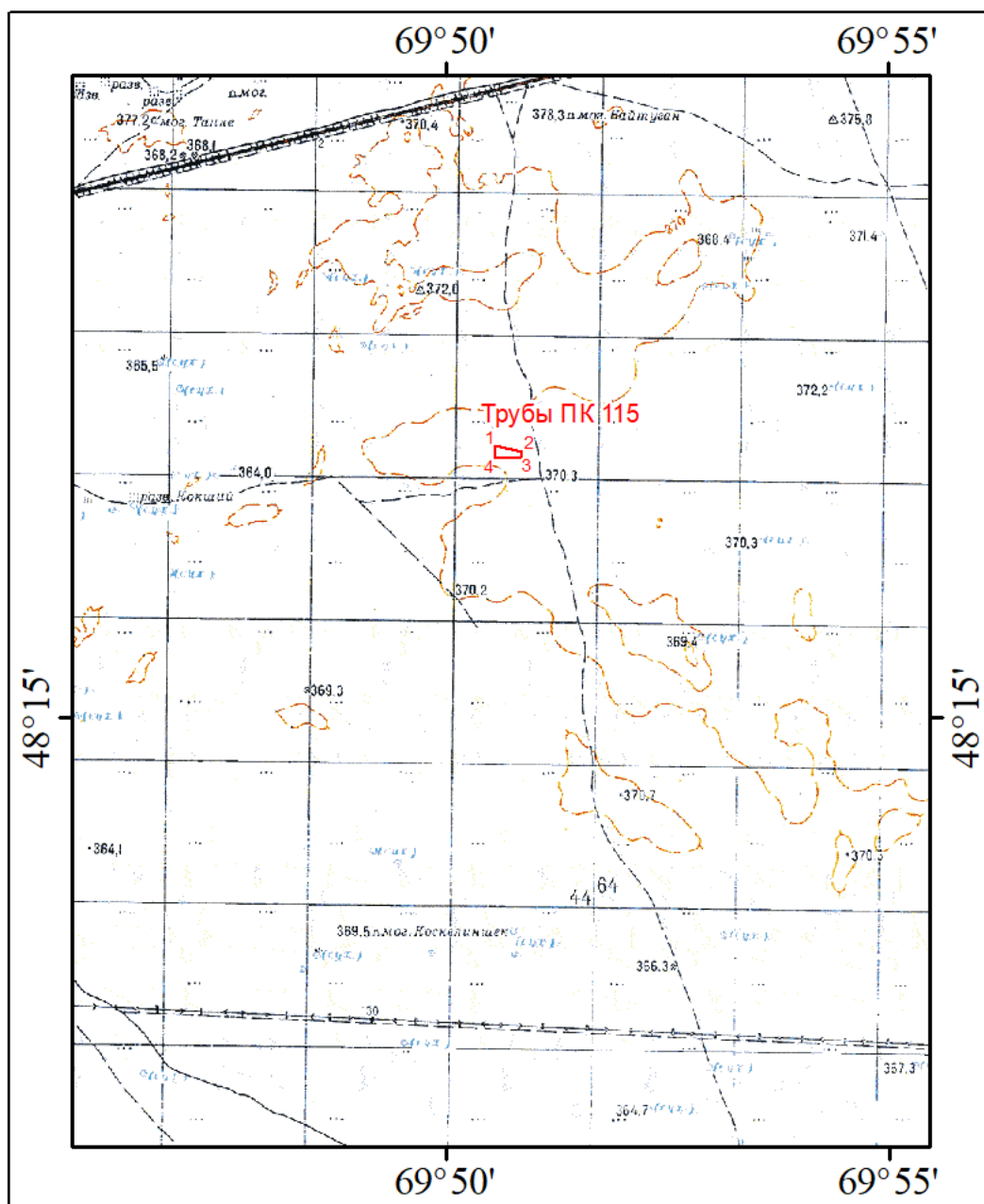
Кутук ПК 40

Условные обозначения



1 2 3 4 - наименование запрашиваемого участка и номер угловых точек

Рис.1.1 Обзорная карта расположения участка Кутук ПК40.
Масштаб 1:200 000



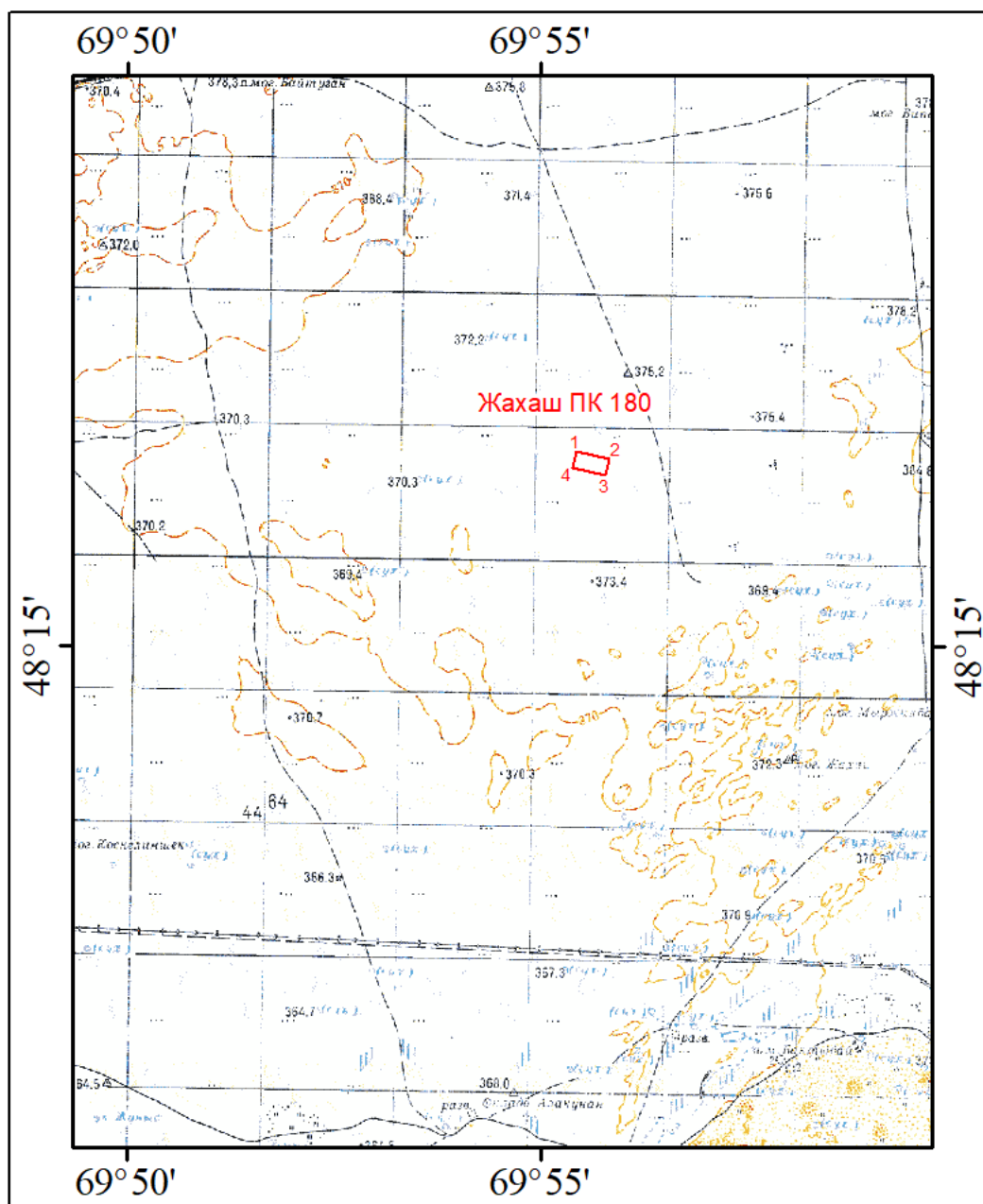
Трубы ПК 115

Условные обозначения



115 - наименование запрашиваемого участка и номер угловых точек

Рис.1.2 Обзорная карта расположения участка Трубы ПК115.
Масштаб 1:200 000



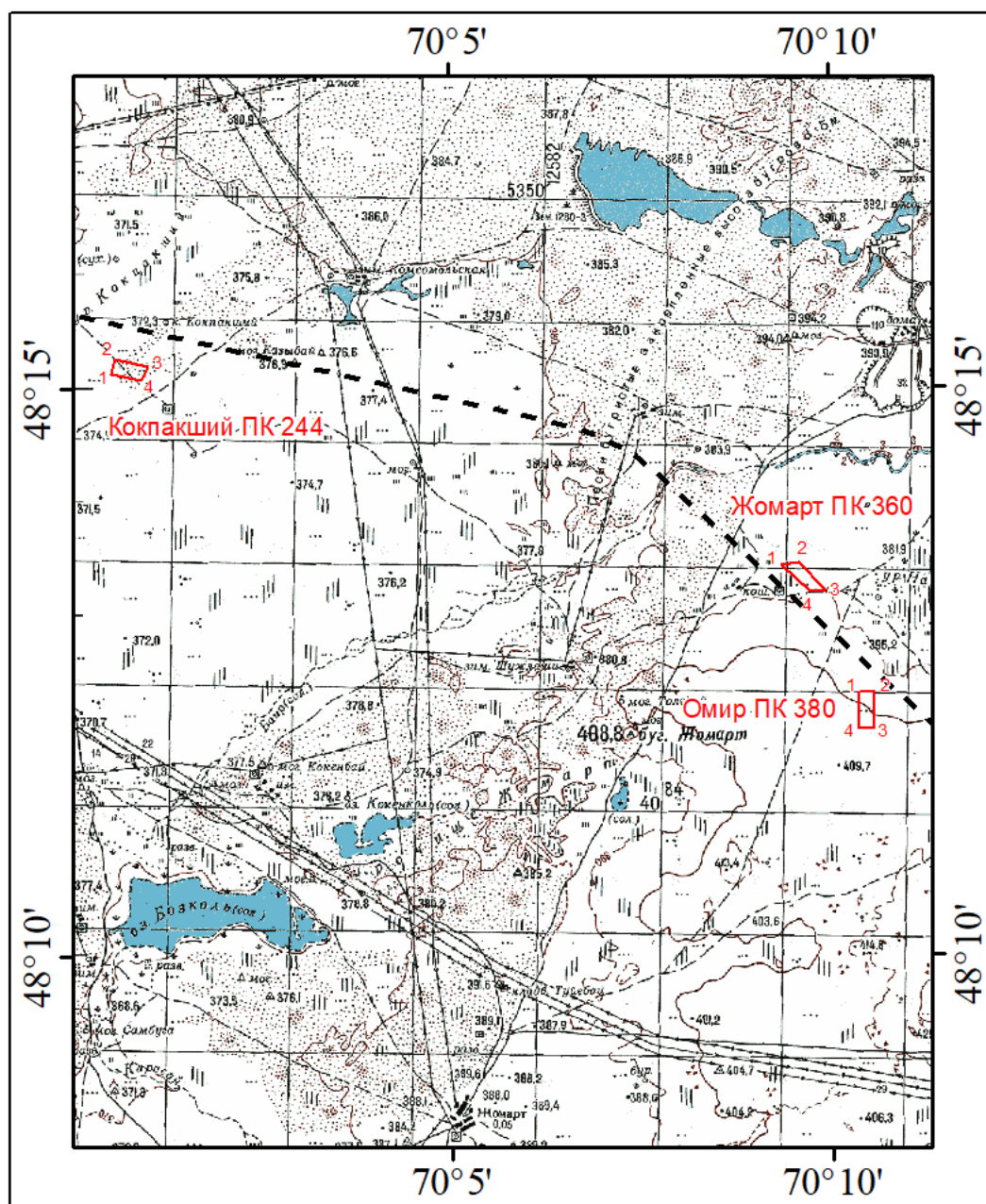
Жахаш ПК 180

Условные обозначения



- наименование запрашиваемого участка и номер угловых точек

Рис.1.3 Обзорная карта расположения участка Жахаш ПК180.
Масштаб 1:200 000



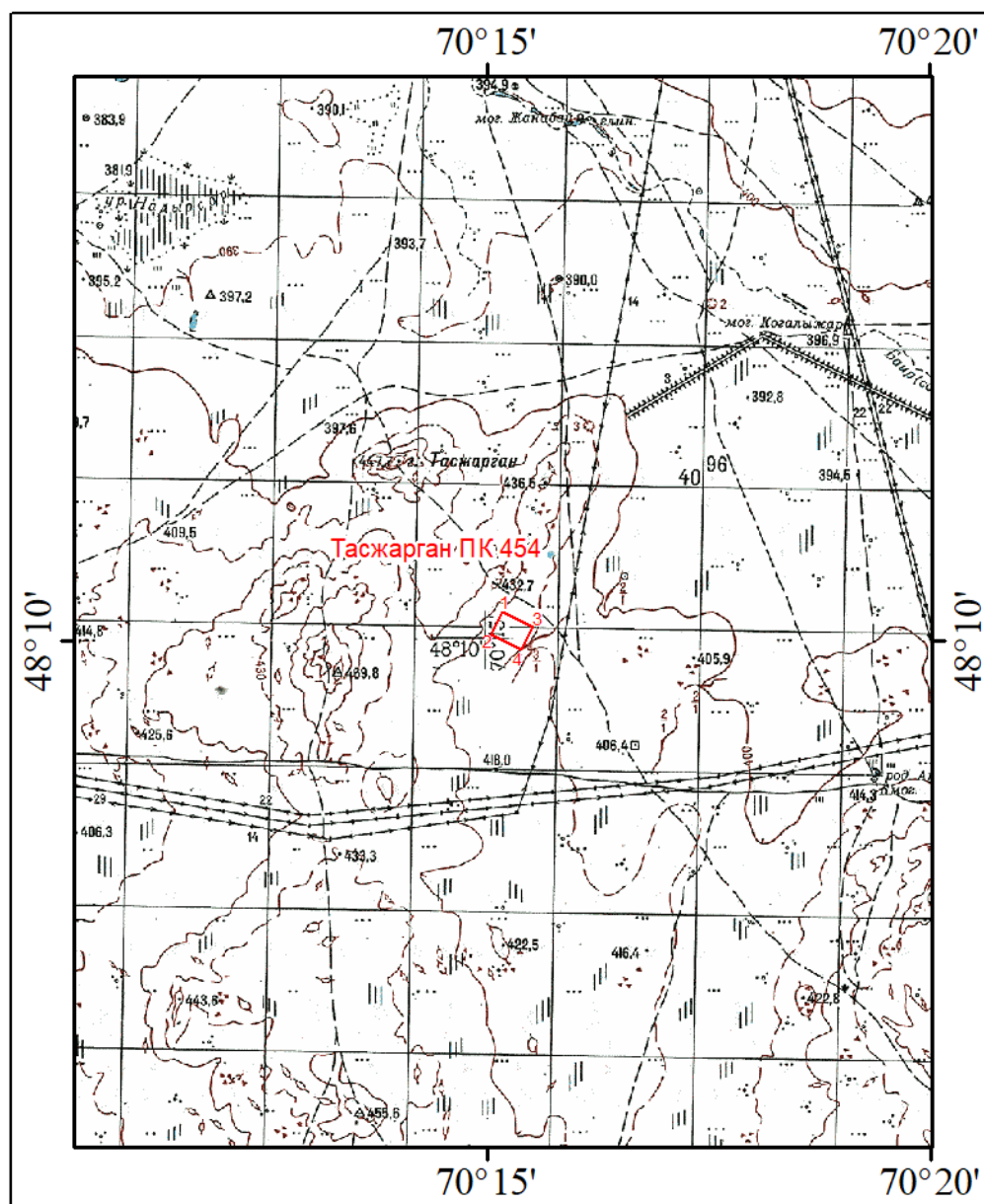
Условные обозначения

Кокпакший ПК 244, Жомарт ПК 360, Омир ПК 380



- наименование запрашиваемого участка и номер угловых точек

Рис.1.4 Обзорная карта расположения участков Кокпакший ПК244, Жомарт ПК360, Омир ПК380. Масштаб 1:200 000



Условные обозначения

Тасжарган ПК 454



- наименование запрашиваемого участка и номер угловых точек

Рис.1.5 Обзорная карта расположения участка Тасжарган ПК454.
Масштаб 1:200 000

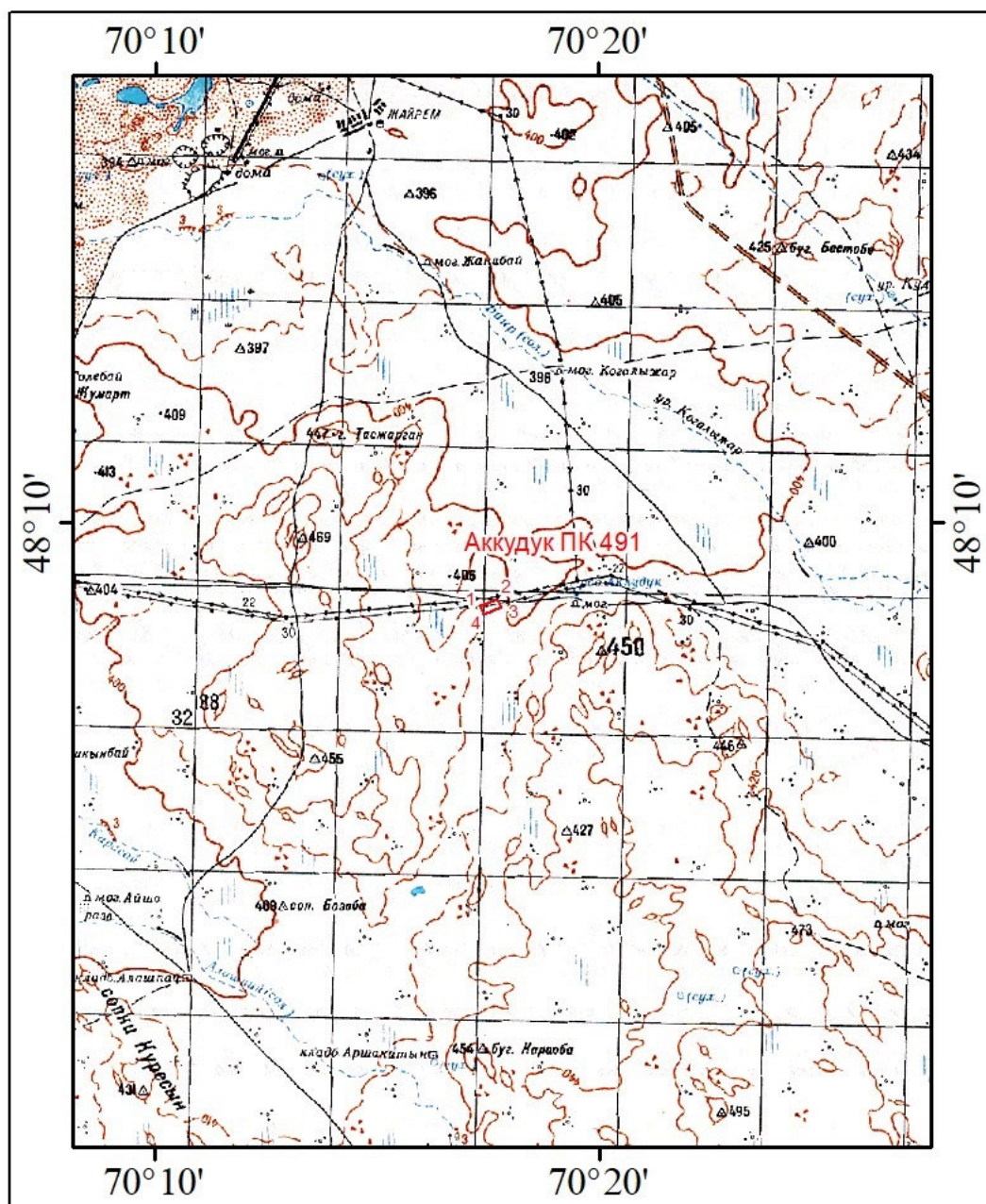
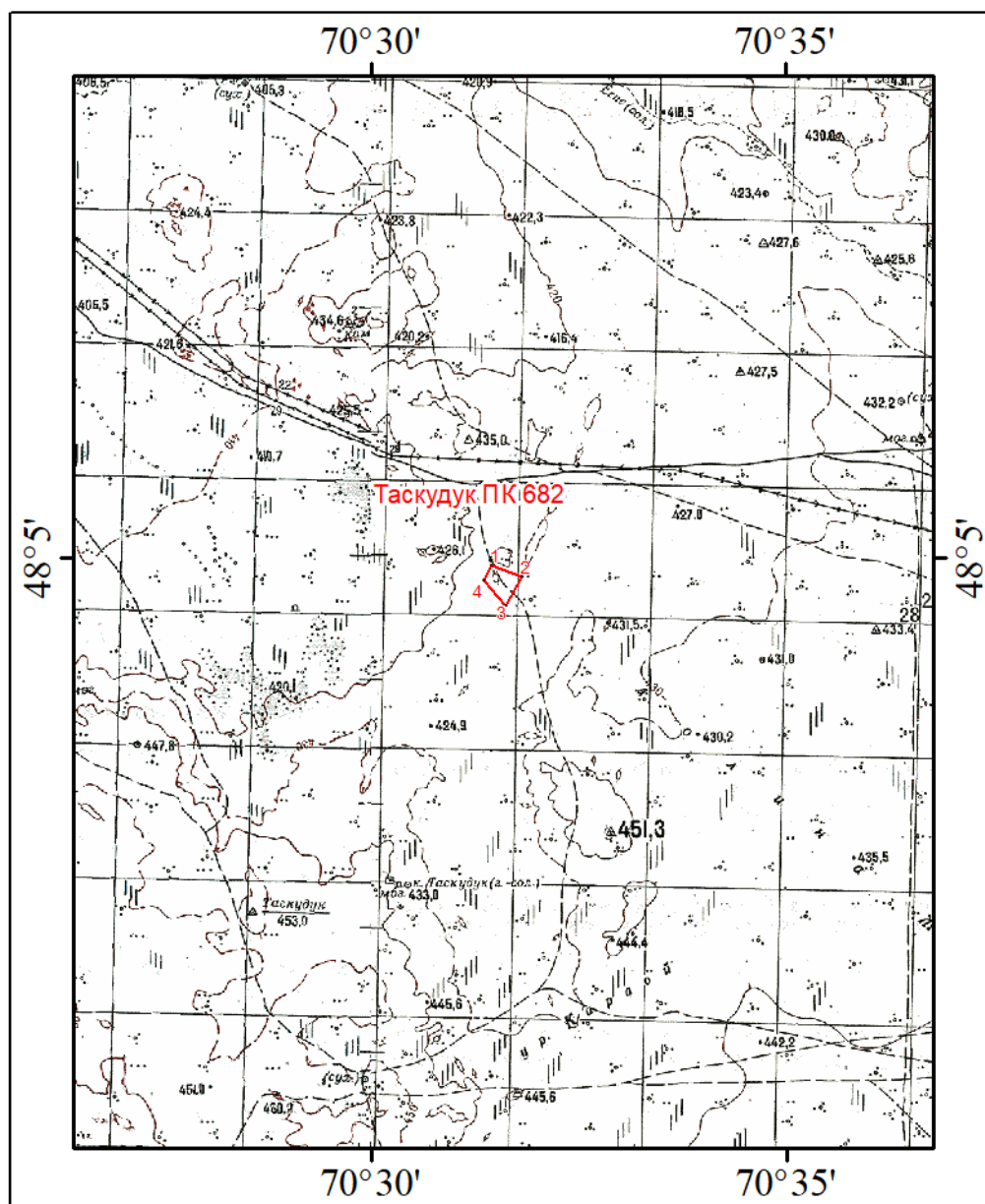


Рис.1.6 Обзорная карта расположения участка Аккудук ПК491.
Масштаб 1:200 000



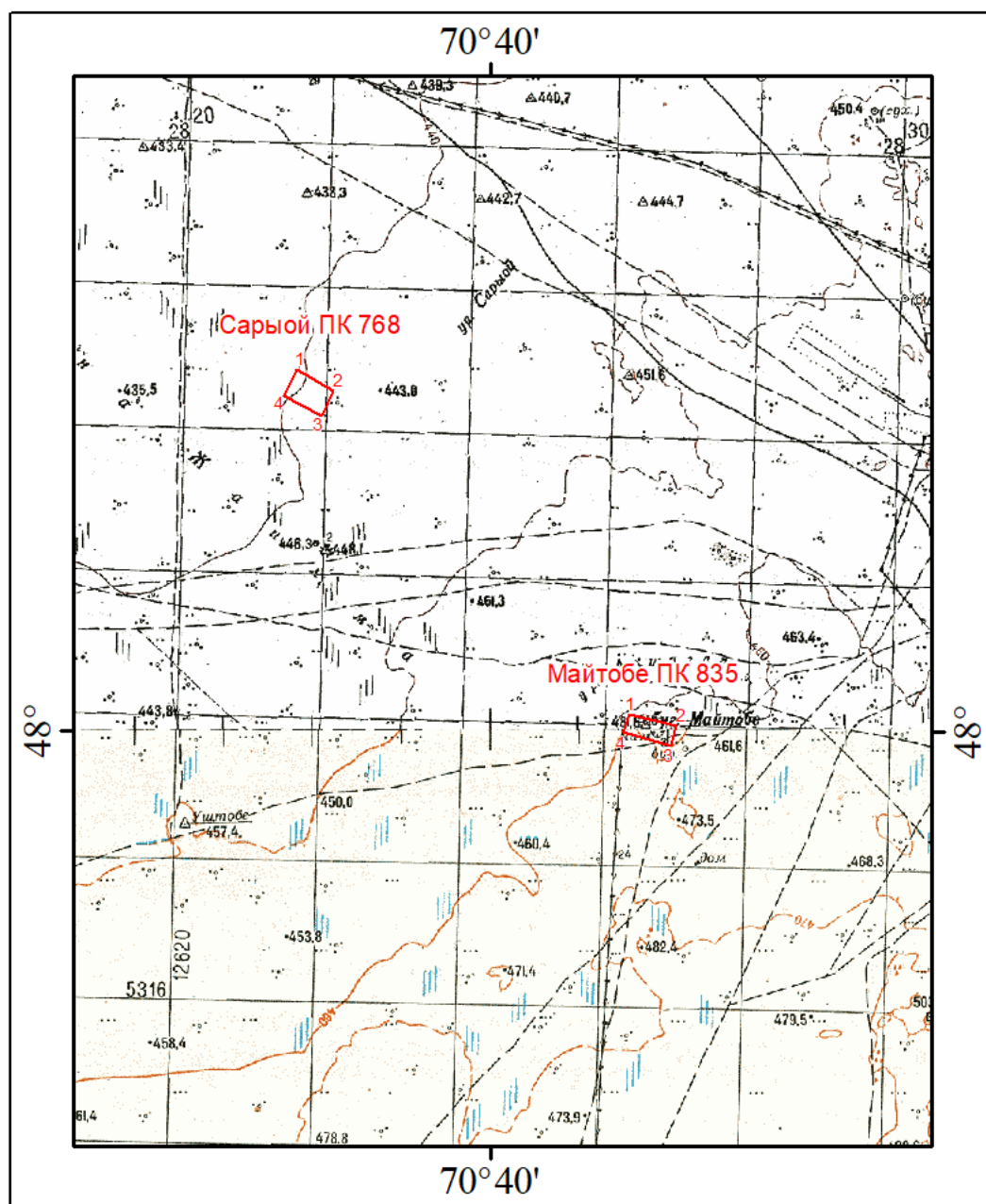
Условные обозначения

Таскудук ПК 682



- наименование запрашиваемого участка и номер угловых точек

Рис.1.7 Обзорная карта расположения участка Таскудук ПК682.
Масштаб 1:200 000



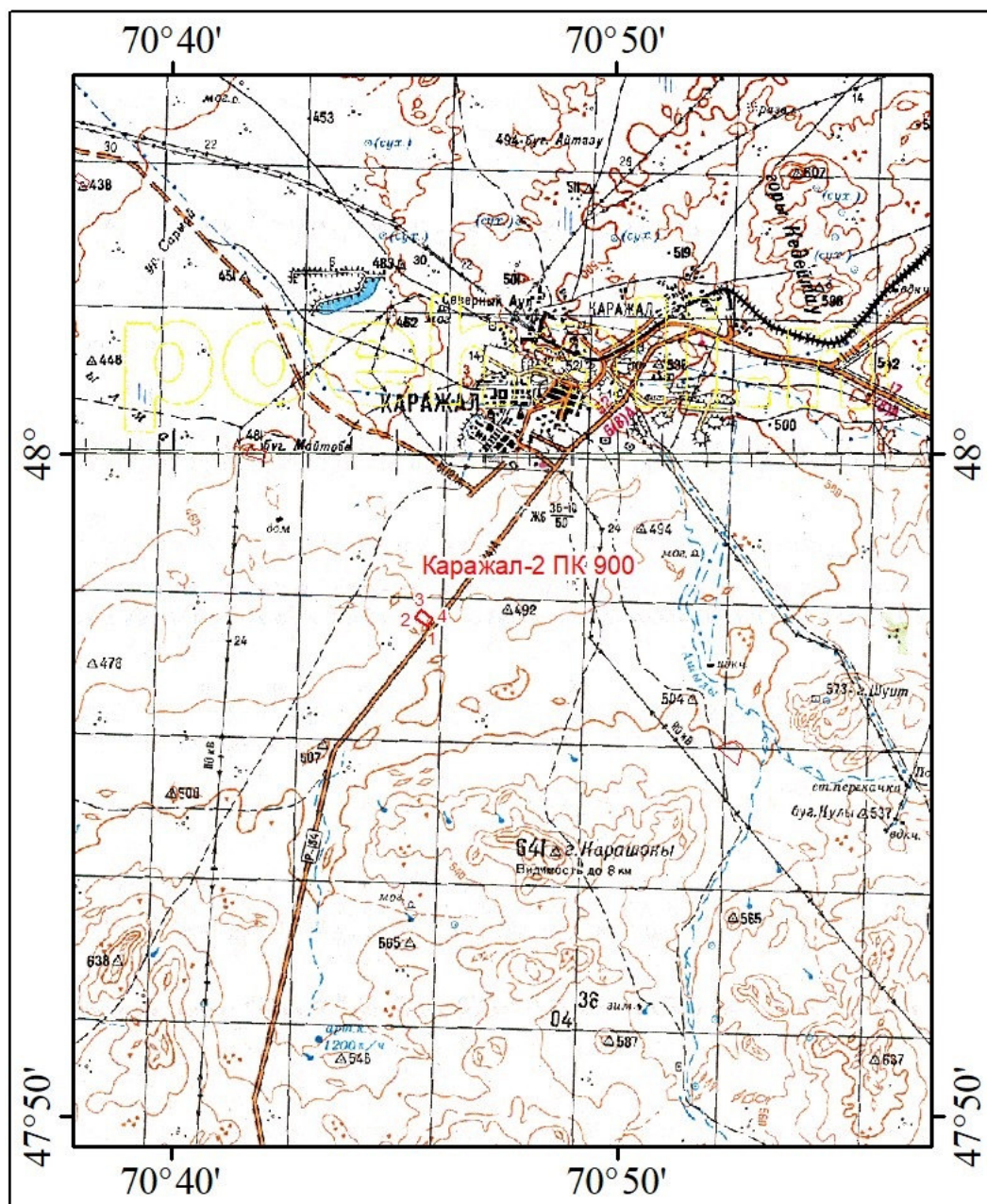
Условные обозначения

Сарыой ПК 768



- наименование запрашиваемого участка и номер угловых точек

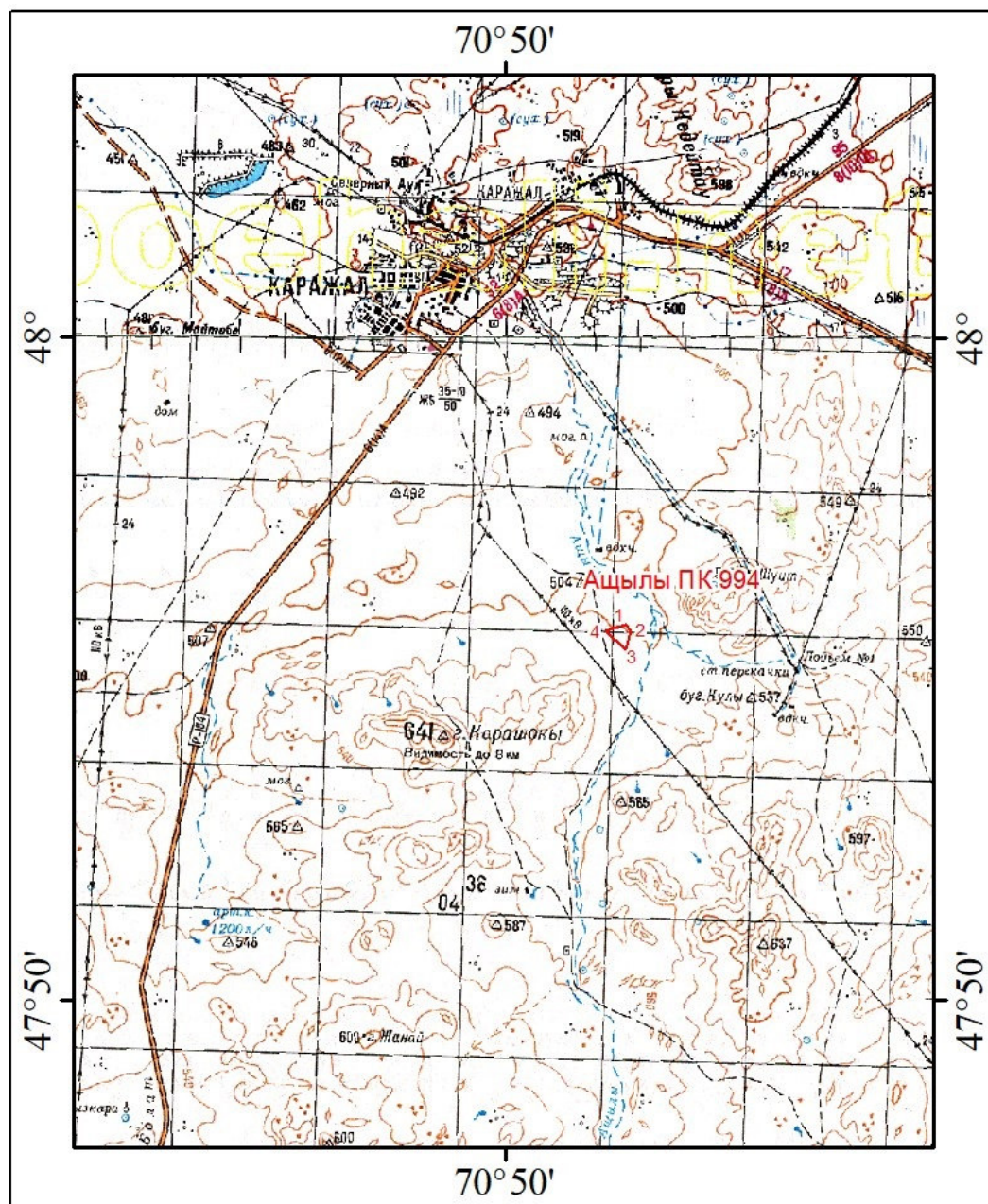
Рис.1.8 Обзорная карта расположения участков Сарыой ПК768, Майтобе ПК835. Масштаб 1:200 000



Условные обозначения

Каражал-2 ПК 900
³
 2 4 - наименование участка и номера угловых точек

Рис.1.9 Обзорная карта расположения участка Каражал-2 ПК900.
 Масштаб 1:200 000



Условные обозначения

Ащылы PK 994
 - наименование участка и номера угловых точек

Рис.1.10 Обзорная карта расположения участка Ащылы PK994.
 Масштаб 1:200 000

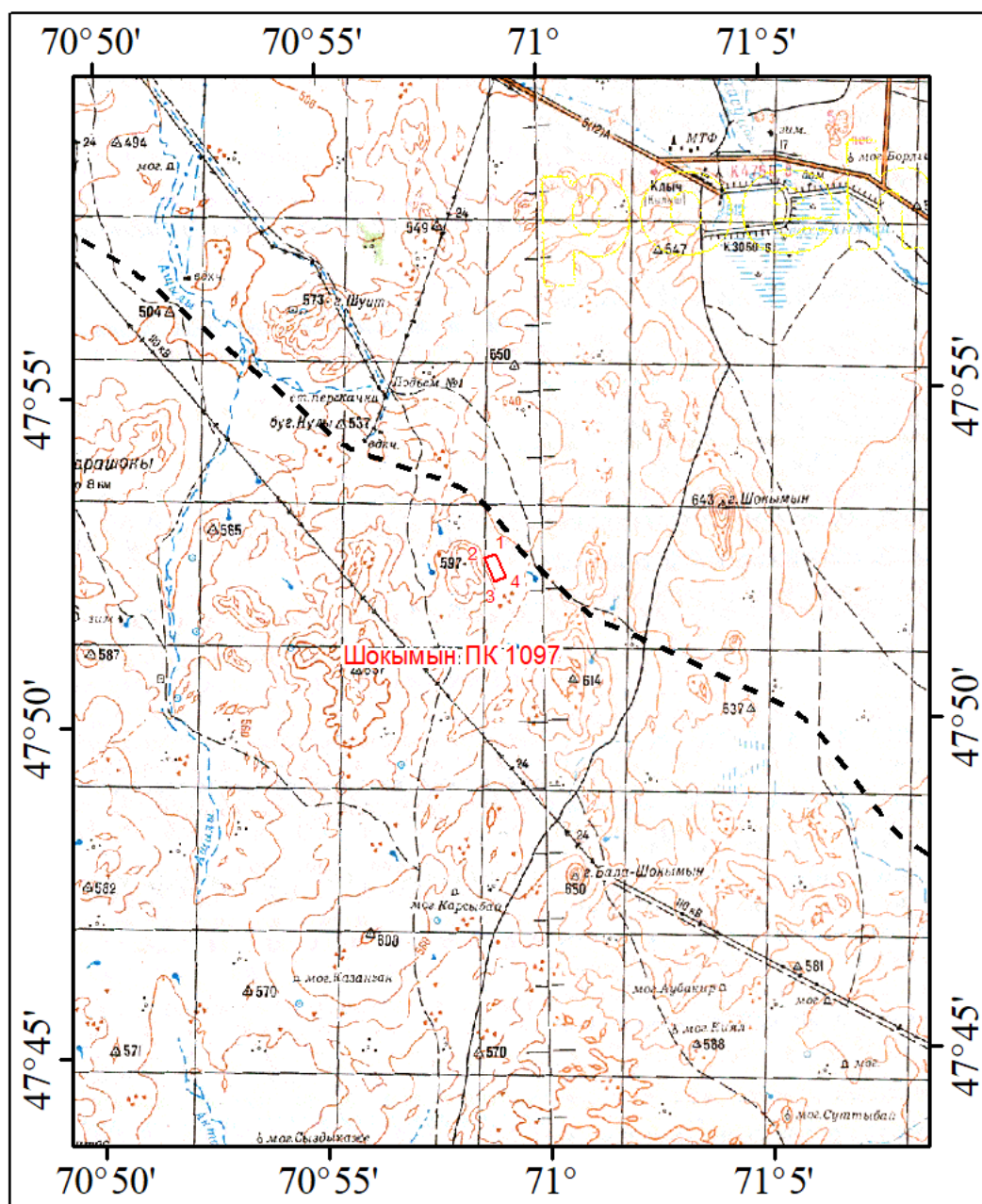
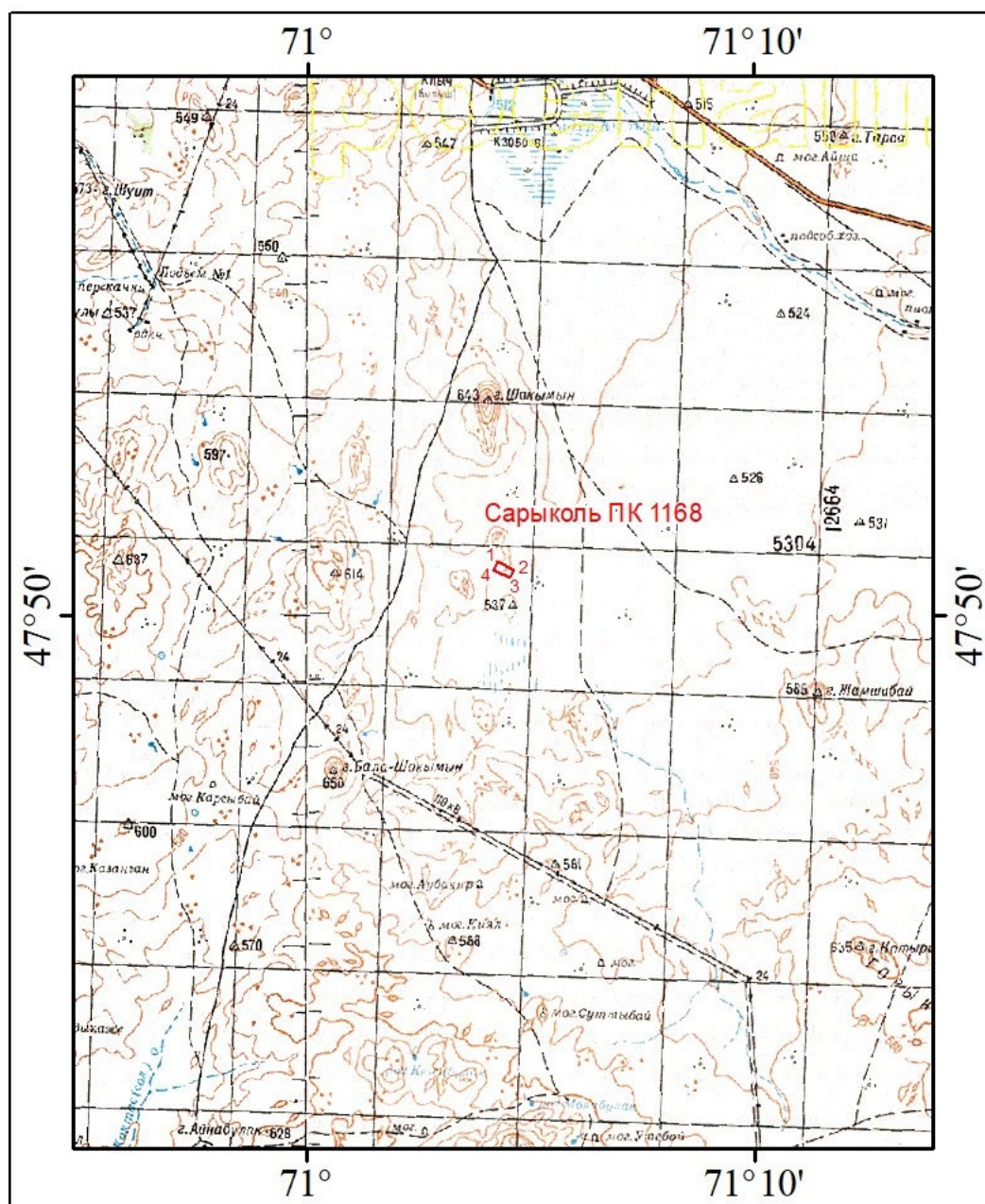


Рис.1.11 Обзорная карта расположения участка Шокымын ПК1097.
Масштаб 1:200 000



Условные обозначения

Сарыколь ПК 1168

1 2 3 4 - наименование участка и номера угловых точек

Рис.1.12 Обзорная карта расположения участка Сарыколь ПК1168.
Масштаб 1:200 000

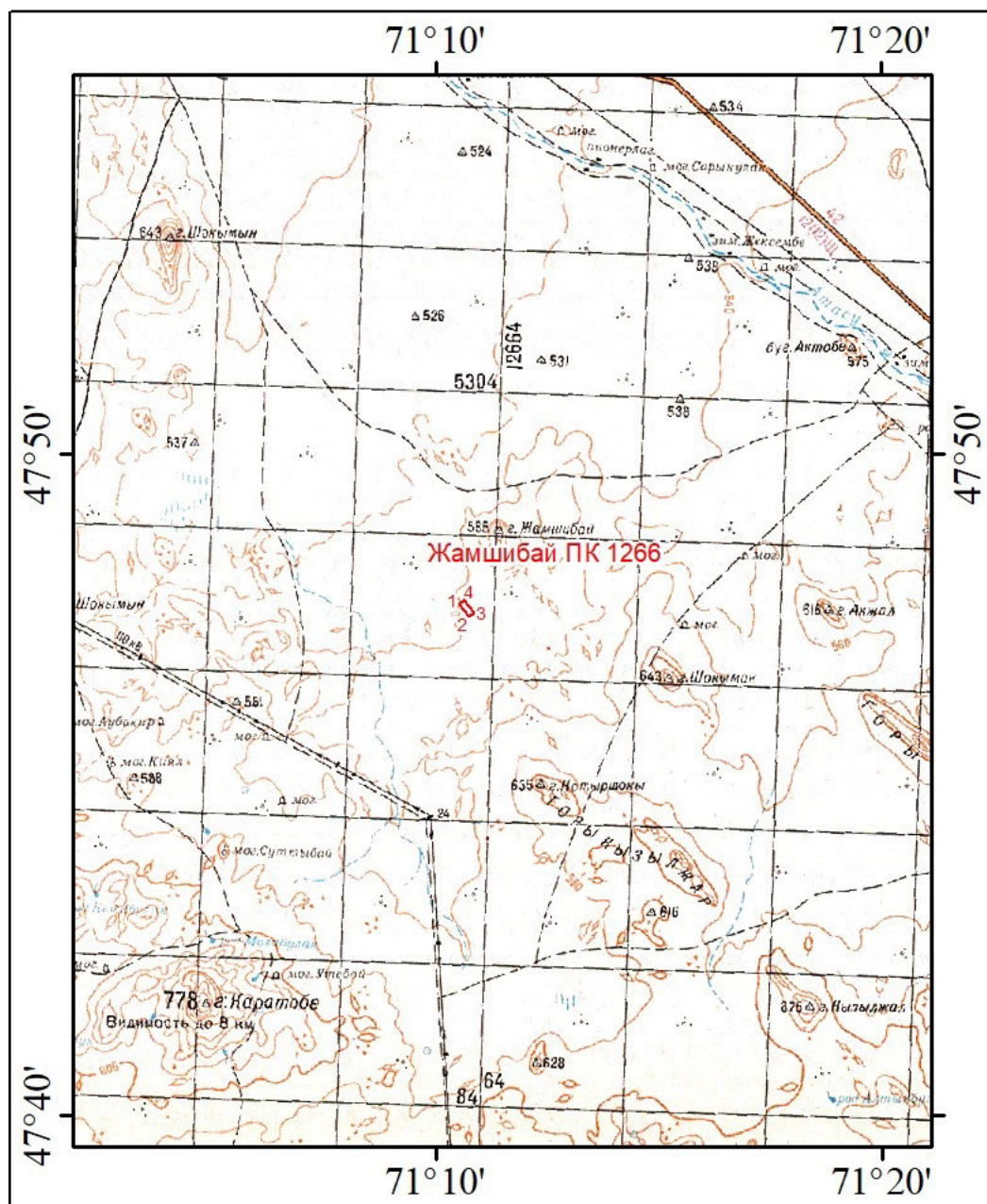
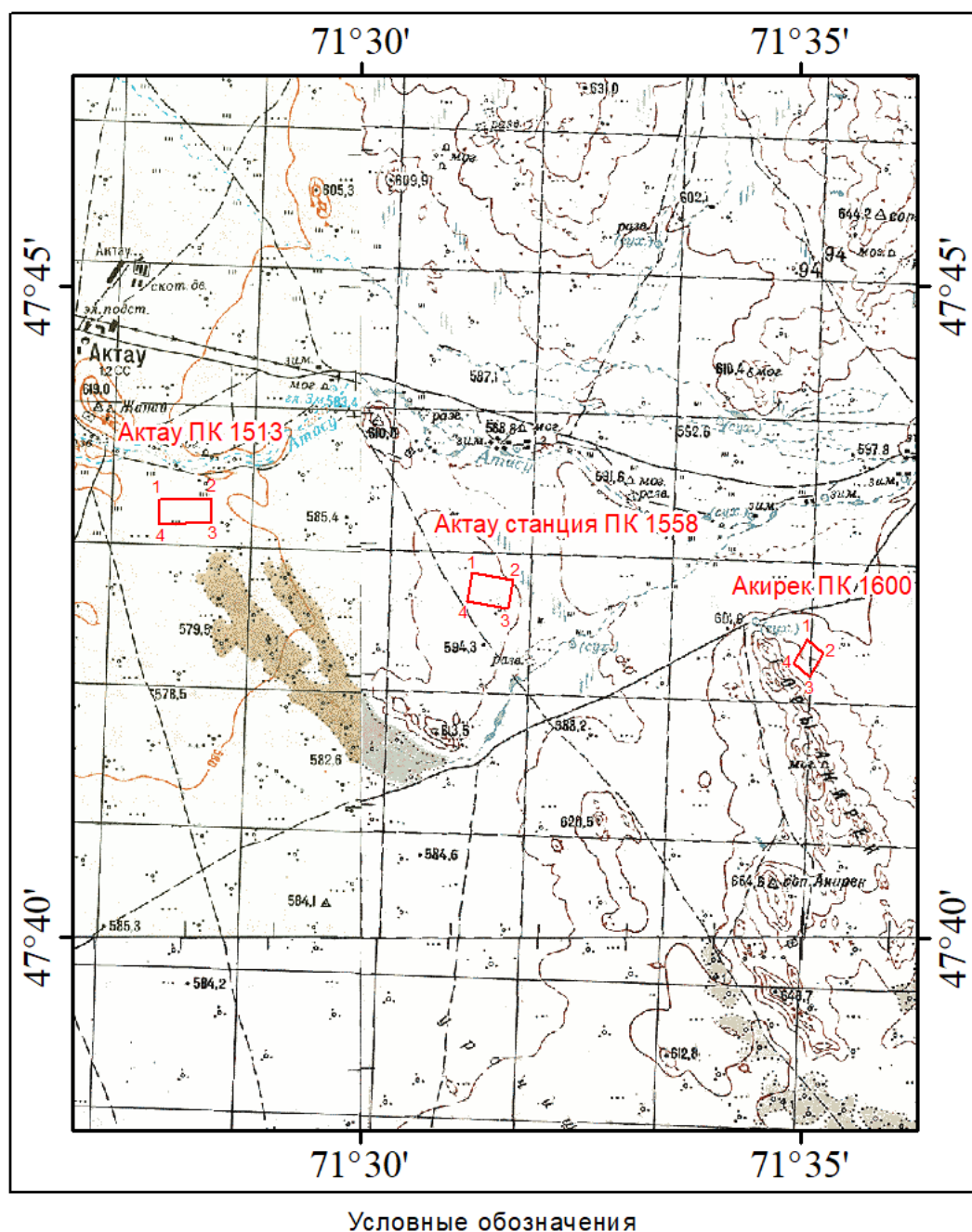


Рис.1.13 Обзорная карта расположения участка Жамшибай ПК1266.
Масштаб 1:200 000

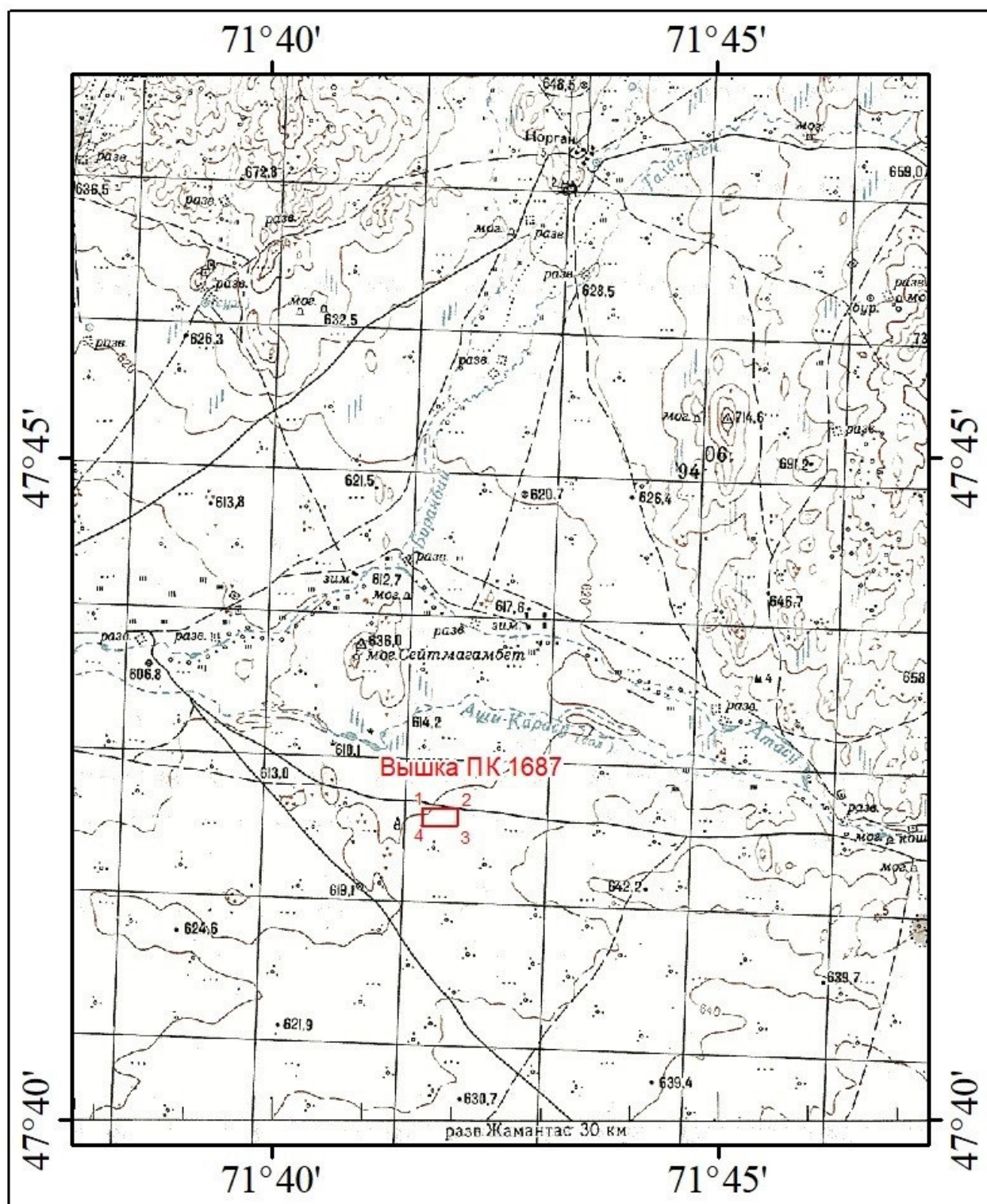


Актау ПК 1513



- наименование запрашиваемого участка и номер угловых точек

Рис.1.15 Обзорная карта расположения участков Актау ПК1513, Актау станция ПК1558, Акирек ПК1600. Масштаб 1:200 000



Вышка ПК 1687

Условные обозначения



- наименование участка и номера угловых точек

Рис.1.16 Обзорная карта расположения участка Вышка ПК1687.
Масштаб 1:200 000

- **Участок Кутук ПК40** расположен в 7,2 км на юго-восток от села Кызылжар, в 200 м левее от строящейся железной дороги.

Конфигурация участка - четырехугольник, вытянутый в юго-восточном направлении (субпараллельно автодороге) со сторонами 320-328 х 714-786 м, площадью 24,05 га, площадью 24,05га.

- **Участок Трубы ПК115** расположен в 84 м правее от оси строящейся железной дороги, на расстоянии 7,5 км на юго-восток от участка «Кутук ПК 40».

Конфигурация участка - четырехугольная, вытянутая с запада на восток, со сторонами 99-182 х 359-389 м, площадью 5,2 га.

- **Участок Жахаш ПК180** расположен в 200 м левее от оси железной дороги, на расстоянии 6,0 км на юго-восток от предыдущего участка.

Конфигурация участка - четырехугольник, вытянутый с северо-запада на юго-восток (субпараллельно дороге), со сторонами 250 х 500 м, площадью 12,5 га.

-**Участок Кокпакший ПК244** расположен вправо на 547 м от оси строящейся дороги, в 6,5 км на юго-восток от участка «Жахаш ПК 180».

Конфигурация участка - четырехугольник, вытянутый параллельно железной дороге, со сторонами 250-257 х 498-558 м, площадью 13,25 га.

-**Участок Жомарт ПК360** расположен левее железной дороги, в 271 м от нее, на расстоянии 11,5 км на юго-восток от предыдущего участка.

Конфигурация участка - четырехугольник, вытянутый параллельно железной дороге, со сторонами 250-300 х 622-637 м, площадью 13,7 га.

-**Участок Омир ПК380** расположен правее на 243 м от железной дороги, на расстоянии 2,5 км на юго-восток от участка «Жомарт ПК 360».

Конфигурация участка - прямоугольник, вытянутый с севера на юг, со сторонами 250 х 600 м, площадью 14,99 га.

-**Участок Тасжарган ПК454** расположен левее от железной дороги на 285 м, на расстоянии 7,0 км на юго-восток от предыдущего участка.

Конфигурация участка - прямоугольник, вытянутый параллельно железной дороге, со сторонами 350 х 465 м, площадью 16,25 га.

-**Участок Аккудук ПК491** расположен правее, в 202 м от оси строящейся железной дороги, на расстоянии 4,0 км на юго-восток от участка «Тасжарган ПК 454».

Конфигурация участка четырехугольная, вытянутая в северо-восточном направлении, со сторонами 250 х 500 м, площадью 12,5 га.

- **Участок Таскудук ПК682** расположен в 191 м левее от оси железной дороги, на расстоянии 18,8 км на юго-восток от предыдущего участка.

Конфигурация участка трапециевидная, вытянутая в северо-западном направлении, со сторонами 252-480 х 471-497 м, площадью 17,1 га.

Участок Сарыой ПК768 расположен левее от железной дороги в 2919 м, на расстоянии 8,9 км на юго-восток от участка «Таскудук ПК 682».

Конфигурация участка прямоугольная, вытянутая в юго-восточном направлении, со сторонами 398 х 600 м, площадью 23,86 га.

-Участок Майтобе ПК835 расположен вправо от железной дороги на 1045 м, на расстоянии 6,75 км на юго-восток от предыдущего участка.

Конфигурация участка четырехугольная, вытянутая в юго-восточном направлении, со сторонами 277-286 х 679-689 м, площадью 19,2 га.

-Участок Каражал-2 ПК900 расположен вправо на 2414 м от оси железной дороги, на расстоянии 6,5 км на юго-восток от участка «Майтобе ПК 835», в 5 км на юго-запад от г. Каражал.

Конфигурация участка четырехугольная, вытянутая в юго-восточном направлении, со сторонами 273-283 х 393-426 м, площадью 11,38 га.

-Участок Ащилы ПК994 расположен вправо на 324 м от оси железной дороги, на расстоянии 9,5 км на юго-восток от предыдущего участка.

Конфигурация участка трапециевидная, со сторонами 206-784 х 558-595 м, площадью 24,81 га.

-Участок Шокымын ПК1097 расположен вправо на 627 м от оси железной дороги, на расстоянии 9,8 км на юго-восток от участка «Ащилы ПК 994».

Конфигурация участка прямоугольная, вытянутая субпараллельно дороге, со сторонами 341 х 707 м, площадью 24,13 га.

-Участок Сарыколь ПК1168 расположен левее, в 200 м от оси железной дороги, на расстоянии 7,5 км на юго-восток от предыдущего участка.

Конфигурация участка прямоугольная, вытянутая параллельно оси строящейся железной дороги, со сторонами 250 х 500 м, площадью 12,5 га.

-Участок Жамшибай ПК1266 расположен влево на 1123 м от оси железной дороги, на расстоянии 10 км на юго-восток от предыдущего участка.

Конфигурация участка четырехугольная, вытянутая параллельно оси строящейся железной дороги, со сторонами 218-278 х 488-511 м, площадью 12,35 га.

-Участок Кызылжар ПК1350 расположен левее, в 200 м от оси железной дороги, на расстоянии 8,5 км на юго-восток от участка «Жамшибай ПК 1266».

Конфигурация участка прямоугольная, вытянутая параллельно оси строящейся железной дороги, со сторонами 249,5 х 500 м, площадью 12,48 га.

-Участок Актау ПК1513 расположен в 2,5 км на юго-восток от с. Актау, левее оси железной дороги на 433 м, на расстоянии 15,5 км на юго-восток от предыдущего участка.

Конфигурация участка четырехугольная, вытянутая в субширотном направлении, со сторонами 320-353 х 731-738 м, площадью 24,81 га.

Участок Актау станция ПК1558 расположен вправо на 200 м от оси железной дороги, на расстоянии 4,5 км на юго-восток от участка «Актау ПК 1513».

Конфигурация участка четырехугольная, вытянутая в субширотном направлении, со сторонами 404-414 х 587-591 м, площадью 24,15 га.

-Участок Акирек ПК1600 расположен правее оси железной дороги на расстоянии 200 м, в 4,6 км на юго-восток от предыдущего участка.

Конфигурация участка прямоугольная, вытянутая в северо-восточном направлении, со сторонами 300 х 397 м, площадью 11,76 га. Площадь добычи, в связи с исключением скважины С-1, составит 10,27 га.

-Участок Вышка ПК1687 расположен левее оси железной дороги на расстоянии 200 м, в 8,8 км на восток от участка «Акирек ПК 1600».

Конфигурация участка прямоугольная, вытянутая в субширотном направлении, со сторонами 250 х 499 м, площадью 12,49 га.

14.2 Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные

Инициатор намечаемой деятельности (заказчик проекта) – ТОО «Integra Construction KZ».

Юридический адрес: Акмолинская область, город Астана, район «Есиль», улица Дінмұхамед Қонаев 12/1, 16.

БИН 050840000334.

Генеральный директор – Саттыбаев М.Б.

14.3 Краткое описание намечаемой деятельности

Снятие пород вскрыши, их складирование во временный отвал на отработанной площади карьеров, будет произведено в процессе добычных работ.

Настоящим проектом предусматривается проведение технического и биологического этапов рекультивации нарушенной территории 21 участков в зависимости от горно-технических условий отработки (рис.4.1).

Дополнительное снятие почвенно-растительного слоя на площади, вовлекаемой при выколаживании бортов карьеров до 10°, срезки грунта при выколаживании бортов карьера до 10°, с целью дальнейшего их использования (как и снятого ранее в процессе добычи) для рекультивации; равномерное перемещение по площади карьеров пород вскрыши, их планировка и прикатывание для предотвращения эрозионных процессов, а также рекомендуемое внесение удобрений в нарушенную почву и посев многолетних трав.

Рекомендуемый посев многолетних трав подразумевает: вспашку, рыхление, посев и прикатывание посевов. Современные сельскохозяйственные агрегаты позволяют произвести все вышеприведенные работы качественно и в короткие сроки.

14.4 Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

Оператором намечаемой деятельности, было подготовлено заявление о намечаемой деятельности, в рамках которого в соответствии с требованиями п. 26 и п. 27 Инструкции были определены все типы возможных воздействий и дана оценка их существенности.

К возможным типам воздействий были отнесены следующие:

1. Изменение рельефа местности.

По всем из вышеперечисленных, определенных по результатам ЗОНД, возможных воздействий, была проведена оценка их существенности, согласно критериев пункта 28 Инструкции. Так, на основании данной оценки, все из возможных воздействий, на основании критериев пункта 28 Инструкции **признаны несущественными.**

Таким образом, меры по предотвращению, сокращению, смягчению **выявленных существенных** воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, в том числе предлагаемых мероприятий по управлению отходами, а также при наличии неопределенности в оценке возможных существенных воздействий (включая необходимость проведения послепроектного анализа фактических воздействий) **не приводятся, в виду:**

2. Отсутствием выявленных неопределенностей в оценке возможных существенных воздействий.

Необходимость проведения послепроектного анализа фактических воздействий, согласно пункта 2 статьи 76 ЭК РК, определяется в рамках отчета о возможных воздействиях с учетом требований «Правил проведения послепроектного анализа и формы заключения по результатам послепроектного анализа» утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 1 июля 2021 года № 229.

При проведении добычных работ изъятие воды из поверхностных источников для питьевых нужд не планируется.

При условии выполнения природоохранных мероприятий негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого района не ожидается.

Сброс сточных вод в поверхностные водоемы не предусматривается.

При разработке месторождения воздействие на атмосферный воздух происходит на локальном уровне и ограничивается СЗЗ предприятия.

Ближайшие населённые пункты:

– село Актау, лежит на северо-западе от карьера «Актау ПК 1513» 2096м.

– поселок Кызылжар, лежит на западе от карьера «Кутук ПК 40» - 5961м.

– город Каражал, лежит на севере от карьера «Каражал-2 ПК 900»- 4194м.

– село Тугускен, лежит на севере от карьера «Жахаш ПК 180» 10749 м.

Анализ результатов расчета показал, что при заданных параметрах источников по всем рассматриваемым веществам, приземные концентрации загрязняющих веществ на границе области воздействия и жилой зоны не превышают предельно допустимые значения.

В целом воздействие на атмосферный воздух при проведении работ оценивается как допустимое.

14.5 Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности.

Атмосферный воздух

Всего по объекту выявлено 10– неорганизованных источников.

Всего в атмосферный воздух выделяются вредные вещества 9 наименований (диоксид азота, оксид азота, сажа (углерод), сера диоксид, керосин, углерод оксид, сероводород, алканы C12-19, пыль неорганическая

сод. SiO₂ от 20-70%) из которых 2 вещества образуют 1 группу суммаций (сера диоксид + диоксид азота).

Суммарный выброс составляет:

Жанаркинский район: валовый - 13.32073 т/г, максимально-разовый - 0.833349 г/с.

Земли административно-территориального подчинения г. Каражал: валовый - 2.855479 т/г, максимально-разовый - 0.833349 г/с.

Водные ресурсы

Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой из ближайших поселков. В данных целях будут использованы водовозы на базе а/м КАМАЗ (10м³).

Водопотребление и водоотведение:

- расход воды на хозяйственно-питьевые нужды – 13,75 м³/период, на пылеподавление дорог – 831,6 м³/период.

Отходы производства и потребления

Процесс эксплуатации сопровождается образованием коммунально-бытовых отходов и ветоши промасленной.

Лимиты накопления отходов на 2027 г.

2027 г.		
Наименование отхода	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	0,34
в том числе отходов производства	-	-
отходов потребления	-	0,34
Опасные отходы		
-	-	-
Не опасные отходы		
ТБО	-	0,34
Зеркальные		
-	-	-

Твердые бытовые отходы

Образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Сбор отходов будет производиться в металлических контейнерах для раздельного сбора (пластик, полиэтилен, бумага, стекло) с водонепроницаемым покрытием, на специально отведенной площадке для сбора мусора, огражденной с трех сторон бетонной сплошной стеной 1,5x1,5

м, высотой 15 см от поверхности покрытия, и передаваться спец. предприятию по договору.

Ветошь промасленная

Образуется в процессе использования тряпья для протирки деталей и машин, обтирания рук персонала.

Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом по мере накопления (не реже 1 раза в 6 месяцев) на спец. предприятие по договору.

14.6 Вероятность возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности предполагаемого места ее осуществления

Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности – невелика.

Проектом эксплуатации карьера предусматриваются технические и проектные решения, обеспечивающие высокую надежность и экологическую безопасность производства.

Однако, даже при выполнении всех требований безопасности и высокой подготовленности персонала потенциально могут возникать аварийные ситуации, приводящие к негативному воздействию на окружающую среду.

Анализ таких ситуаций не должен рассматриваться как фактический прогноз наступления рассматриваемых ситуаций.

Рассматриваемое производство (добыча известняка) не является опасным по выбросу взрывоопасных газов и горючей пыли.

Риск возникновения аварийных ситуаций при эксплуатации, главным образом, связан с работой горной техники или обеспечении экскавации и транспортировки горной массы.

В связи с удаленностью производства от населенных пунктов воздействие на людей, ожидается низким.

14.7 Меры по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

Мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду включают методы предотвращения и снижения загрязнения:

По атмосферному воздуху.

- для снижения пылеобразования при проведении массовых взрывов на карьере предусматривается орошение скважин,
- при экскавации горной массы в теплые периоды года предусмотрено орошение взорванной горной массы водой;
- для снижения пылеобразования на автомобильных дорогах при положительной температуре воздуха предусмотрена поливка дорог;
- регулярный техосмотр используемой карьерной техники и автотранспортных средств на минимальный выброс выхлопных газов.

В целях предупреждения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод предусматриваются следующие водоохранные мероприятия:

- обеспечение строжайшего контроля за нефтепродуктами и отходами производства с целью предотвращения загрязнения земель, поверхностных и подземных вод;
- исключение попадания нефтепродуктов и других загрязняющих веществ в поверхностные воды;
- регулярный осмотр спецтехники;
- не допускать засорение водосборных площадей водных объектов, ледяного покрова водных объектов, ледников твердыми, производственными, бытовыми и другими отходами, смыв которых повлечет ухудшение качества поверхностных и подземных водных объектов;
- все отходы, образованные при проведении работ, будут идентифицироваться по типу, объему, отдельно собираться и храниться на спецплощадках и в спецконтейнерах;
- установка металлического контейнера для сбора и временного хранения отходов и др.);
- устройство площадки для сбора и временного хранения отходов ТБО (металлические контейнеры с плотно закрывающимися крышками) с последующим вывозом на спец.предприятия;
- движение транспорта осуществлять по заранее намеченным маршрутам.

Для предотвращения загрязнения подземных вод предусматриваются следующие мероприятия:

- четкая организация учета водопотребления и водоотведения;
- сбор хозяйственно-бытовых стоков в обустроенный септик, с последующим вывозом на очистные сооружения;
- предотвращение разливов ГСМ.

По недрам и почвам.

- используемая при строительстве спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами;

- упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала;

- запретить движение транспорта вне дорог независимо от состояния почвенного покрова;

- организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования;

- во избежание разноса отходов контейнеры имеют плотные крышки;

- применять технологии производства, соответствующие санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям, не допускать причинения вреда здоровью населения и окружающей среде, внедрять наилучшие доступные технологии;

- не допускать загрязнения, захламления, деградации и ухудшения плодородия почв, а также снятия плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его другим лицам, за исключением случаев, когда такое снятие необходимо для предотвращения безвозвратной утери плодородного слоя;

- содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

- проводить рекультивацию нарушенных земель.

Для снижения негативного влияния на животный и растительный мир проектом предусматривается выполнение следующих мероприятий:

- максимально возможное снижение присутствия человека на площади месторождения за пределами площадок и дорог;

- упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения;

- организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования;

- во избежание разноса отходов контейнеры имеют плотные крышки;

- поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей;

- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;

- выполнение работ только в пределах отведенной территории;

- хранение материалов, оборудования только в специально оборудованных местах;

- предупреждение возникновения и распространения пожаров;
- применение производственного оборудования с низким уровнем шума;
- просветительская работа экологического содержания;
- строгая регламентация ведения работ на участке;
- упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения.

По отходам производства.

- все отходы, образованные при проведении работ, должны идентифицироваться по типу, объему, отдельно собираться и храниться на специально отведенных площадках, в специальных металлических контейнерах;
- по мере накопления будет осуществляться сбор мусора и остатков всех видов отходов, а также вывоз контейнеров с ними для утилизации в согласованные места по договору с соответствующими организациями;
- своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов.

По физическим воздействиям.

Для ограничения шума и вибрации на предприятии необходимо предусмотреть ряд таких мероприятий, как:

- содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка;
- прохождение обслуживающим персоналом медицинского осмотра не реже 1-го раза в год;
- проведение систематического контроля за параметрами шума и вибрации.

14.8 Описание способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности

При прекращении намечаемой деятельности должны быть проведены рекультивационные мероприятия в два этапа – технический этап и биологический этап.

Цель ликвидации заключается в возврате участка недр в состояние, насколько возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с окружающей средой и деятельностью человека. Рекультивируемые земли и прилегающие к ним территории после

завершения всего комплекса работ должны представлять собой оптимально организованный и устойчивый ландшафт.