Заявление о намечаемой деятельности

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

Рассматриваемый объект – Рекультивация земель нарушенных в результате геологоразведочных работ на участке Шаракульского месторождения в Костанайской области» (лицензия на разведку ТПИ №329-EL от 01 октября 2019 года) классифицируется пунктом 2.10 раздела 2 приложения 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2.01.2021 года №400-VI ЗРК, т.е. проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования подлежит проведению процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности: пункт 2.10 Проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования

2. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений.

2.1. 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 данной деятельности процедура «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» проводится впервые.

2.2. 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 отношеннии данной деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» проводится впервые.

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

В административном отношении Шаракульское месторождение магнетитовых руд расположено в пределах Тарановского района Костанайской области в 12 км на юг от пос. Смайловка, на границе листов N-41-138 - Г и М-41- 6-Б. Площадь участка составляет 5,4 кв.км.

Ближайшим крупным населенным пунктом в районе работ является пос. Смайловка. Ближайшими железнодорожными станциями являются Джетыгара, Денисовка и Тобол. В настоящее время действует железная дорога к пос. Краснооктябрьскому, используемая для перевозки бокситовых руд. Построена железная дорога Красногорск-Хромтау общего назначения.

Пос.Краснооктябрьский находится в 50 км на запад от Шаракульского месторождения.

Рельеф района – слабовсхолмленная равнина.

Описываемый район расположен в западной части Тургайской низменности. Преобладающим видом ландшафта является слабо всхолмленная равнина, поверхность которой, в целом, плавно понижается с юго-запада на северо-восток.

Абсолютные отметки рельефа в пределах участка работ составляют 230,0-242,0 м с общим уклоном на северо-восток, в пределах водораздельных равнин - в сторону водотоков.

Географические угловые координаты участка

Номера угловых точек	Координаты угловых точек	
	Северная широта	Восточная долгота
1	52°01'00.00"С	62°45'00.00"В
2	52°01'00.00"С	62°47'00.00"В
3	51°59'00.00"С	62°47'00.00"В
4	51°59'00.00"С	62°45'00.00"В

Обоснование места выбора осуществления намечаемой деятельности – лицензия на разведку ТПИ № 329-EL от 01 октября 2019 года.

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

Проектной документацией на рекультивацию нарушенных земель на участке Шаракульского месторождения в Костанайской области» (лицензия на разведку ТПИ №329-EL от 01 октября 2019 года) предусмотрено проведение рекультивационных работ, путем восстановления плодородного слоя от геологоразведочных работ (рекультивация площадок бурения). Рекультивация участка предусматривает планировку поверхности, транспортировку и нанесение потенциально-плодородного слоя почвы, раннее снятого перед началом геологоразведочных работ.

Площадь месторождения, на которой проектировались поисково-оценочные работы составляет 5,4 км^2, в ее пределах планировалось пробурить 16 поисково-оценочных скважин общим метражом 3282,8 п.м.

Площадь рекультивации будет равна: 1600 м^2. При мощности снимаемого почвенного слоя 0,3 м объем рекультивации составит: 1600 м^2 х 0,3 м = 480 м^3.

Согласно календарному плану рекультивации участка технический этап будет производиться в 2023 году в течение 1 месяца. Ориентировочно период проведения работ по рекультивации – с 20 августа по 20 сентября 2023г.

Проектом принимается количество смен в сутки – 1 смена. Все работы по рекультивации проводятся в теплое время года.

5. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности*:

Настоящим проектом разработаны мероприятия по рекультивации нарушенных земель: технический этап рекультивации земель; мониторинг окружающей среды; определение затрат на рекультивацию.

На основании техногенного рельефа, природных условий принято санитарно-гигиеническое направление рекультивации земель с оставлением под самозарастание. Технический этап рекультивации земель предусматривает проведение следующих мероприятий: планировка участка выполняется с углом наклона 2-3^0 к краям площадки. Перемещение грунта производится бульдозером путем последовательных заходов. Площадь месторождения, на которой проектировались поисково-разведочные работы, в ее пределах было пробурено 16 поисково-оценочных скважин общим метражом 3282,8 п.м.

Предусматривается нанесение на поверхность полигона плодородного слоя почвы толщиной 0,3 м. Объем плодородной почвы для проведения рекультивационных работ – 480 м3.

6. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта)*:

Срок реализации намечаемой деятельности – 2023 год, теплое время года. Ориентировочно период проведения работ по рекультивации – с 20 августа по 20 сентября 2023г.

7. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления деятельности, в том числе водных ресурсов, земельных ресурсов, почвы, полезных ископаемых, растительности, сырья, энергии, с указанием их предполагаемых количественных и качественных характеристик

7.1. Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования*:

В административном отношении Шаракульское месторождение магнетитовых руд расположено в пределах Тарановского района Костанайской области в 12 км на юг от пос. Смайловка, на границе листов N-41-138 - Г и М-41- 6-Б. Площадь участка составляет 5,4 кв.км.

Географические угловые координаты участка

Номера угловых точек	Координаты угловых точек	
	Северная широта	Восточная долгота
1	52°01'00.00"С	62°45'00.00"В
2	52°01'00.00"С	62°47'00.00"В
3	51°59'00.00"С	62°47'00.00"В
4	51°59'00.00"С	62°45'00.00"В

Обоснование места выбора осуществления намечаемой деятельности – лицензия на разведку ТПИ № 329-EL от 01 октября 2019 года.

Предполагаемые сроки рекультивационных работ – 2023 год. Ориентировочно период проведения работ по рекультивации – с 20 августа по 20 сентября 2023г.

7.2. Водные ресурсы 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*:

Водоснабжение: на технические нужды, питьевое и хозяйственно-бытовое - привозное.

Водоохранных зон и полос не установлено. Все предусмотренные проектом работы будут проводится за пределами водоохранных зон и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники.

7.3. Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)*:

Водоснабжение: на технические нужды, питьевое и хозяйственно-бытовое - привозное.

7.4. Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды*:

Расход воды составит: ежегодно на хоз.-бытовые нужды – 7,5 $м^3$/год, на технические нужды – не требуется. Для нужд рабочих планируется использование привозной бутилированной воды.

7.5. Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов*:

Предусматриваемая проектом технология ведения работ, выполняемых в ходе проведения работ, не требует использования водных ресурсов.

Питьевую воду для рабочих предусматривается ежесуточно доставлять в бутылях, исходя из действующих норм водопотребления.

Ввиду отсутствия сброса сточных вод, нормативы допустимых сбросов (НДС) на период работ не устанавливаются.

7.6. Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)*:

Географические угловые координаты участка

Номера угловых точек	Координаты угловых точек	
	Северная широта	Восточная долгота
1	52°01'00.00"С	62°45'00.00"В
2	52°01'00.00"С	62°47'00.00"В
3	51°59'00.00"С	62°47'00.00"В
4	51°59'00.00"С	62°45'00.00"В

Обоснование места выбора осуществления намечаемой деятельности – лицензия на разведку ТПИ № 329-EL от 01 октября 2019 года.

Предполагаемые сроки рекультивационных работ – 2023 год. Ориентировочно период проведения работ по рекультивации – с 20 августа по 20 сентября 2023г.

7.7. Растительные ресурсы 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*:

В рамках намечаемой деятельности пользование растительными ресурсами не предусматривается.

7.8. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром*:

В рамках намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается.

7.9. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования*:

В рамках намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается.

7.10. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных*:

В рамках намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается.

7.11. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира*:

В рамках намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается.

7.12. Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования*:

В рамках намечаемой деятельности использование иных ресурсов не предусматривается.

7.13. Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью*:

Не выявлены.

8. 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)*:

Загрязнение воздушного бассейна в период рекультивационных работ обусловлено бульдозерными работами; экскаваторными работами, пересыпкой грунта (ППС); эксплуатацией дизельной электростанции (энергообеспечение полевого лагеря), работой автотранспортной техники.

Валовый выброс вредных веществ в атмосферу от источников на период проведения рекультивационных работ ориентировочно составит **4,75 тонн** (без учета выбросов от передвижных источников).

Валовый выброс вредных веществ в атмосферу от передвижных источников ориентировочно составит **1,2 тонн.**

Выбросы в атмосферу на период проведения работ содержат 10 загрязняющих веществ: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), углерод (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), керосин, углеводороды (4 класс опасности), взвешенные частицы (3 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности).

Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей: азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид.

9. 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*:

Ввиду отсутствия сброса сточных вод, нормативы допустимых сбросов (НДС) на период геологоразведочных работ не устанавливаются.

Геологоразведочные работы на участке не окажут дополнительного негативного воздействия на водные ресурсы района.

10. 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*:

Общий объем образующихся отходов ориентировочно составит **0,763 тонн**, *из них опасных отходов – 0,013 тонн, неопасных отходов – 0,75 тонн.*

Перечень и объем образующихся отходов:

Смешанные коммунальные отходы – неопасный отход, объем образования – 0,75 тонн. Образуются – в непроизводственной сфере деятельности персонала;

Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) - опасный отход, объем образования – 0,013 тонн. Образуются – в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей и машин.

Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствует.

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

Не требуется.

12. 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)*:

Согласно наблюдений Департамента охраны общественного здоровья основными источниками загрязнения воздушного бассейна в городах области являются предприятия теплоэнергии, промышленности и автотранспорта. В сельских населенных пунктах загрязнения атмосферного воздуха наблюдаются от стационарных источников - котельных.

В области из 645 котельных: на твердом топливе работает – 572, жидком (мазут) - 12, на природном газе – 60, на электричестве -1.

В городах: Костанай, Рудный, Аркалык, Житикара, Лисаковске число объектов, имеющих организованные выбросы в атмосферный воздух - 39. В 3-х городах области - Рудном, Житикаре, Лисаковске основным источником загрязнения воздуха являются объекты черной металлургии.

Радиационная обстановка

Наблюдения за уровнем гамма излучения на местности осуществлялись ежедневно на 6-ти метеорологических станциях (Костанай, Карабалык, Карасу, Житикара, Караменды, Сарыколь) и на 4-х автоматических постах наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха г.Костанай (ПНЗ№2; ПНЗ№4), Рудный (ПНЗ №5; ПНЗ №6)

Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,00-0,30 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,10 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах.

Контроль за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы на территории Костанайской области осуществлялся на 2-х метеорологических станциях (Житикара, Костанай) путем отбора проб воздуха горизонтальными планшетами. На станции проводился пятисуточный отбор проб.

Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 1,3 – 2,0 Бк/м^2. Средняя величина плотности выпадений по области составила 1,7 Бк/м^2, что не превышает предельно-допустимый уровень.

13. 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*:

Отсутствует

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

Трансграничное воздействие при осуществлении намечаемой деятельности отсутствует в виду удаленности рассматриваемого объекта от границ с соседними государствами.

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

Мероприятия по снижению воздействия на атмосферный воздух.

-содержание в чистоте территории, своевременный вывоз отходов производства и потребления;

Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды.

-контроль технического состояния автотранспорта, исключающий утечки горюче-смазочных материалов;

-соблюдение графика работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации и последующее загрязнение;

Мероприятия по снижению воздействия на почвы и растительность.

-недопустимо движение автотранспорта и выполнение работ за пределами отведенных территорий.

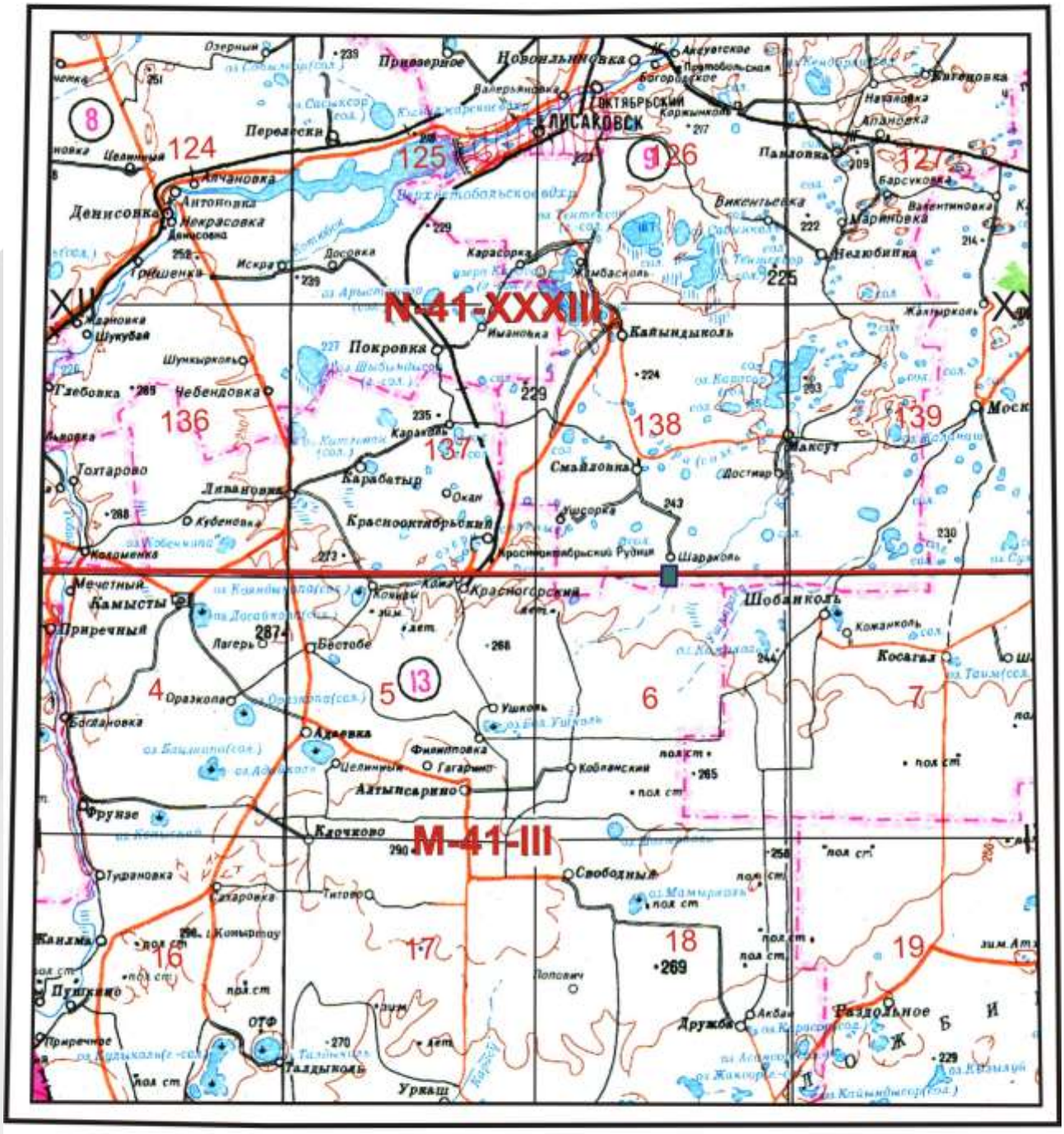
Мероприятия по снижению объемов образования отходов и снижению воздействия на окружающую среду.

Заправка механизмов и автотранспорта топливом будет производиться из автозаправщика. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы производства.

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

Альтернативные варианты не рассматриваются.

Приложение 1

Обзорная карта района работ

масштаб 1: 1 000 000