

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Кокшетау қ., Пушкина көшесі, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градоостроительства района Биржан сал»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ06RYS00347523 от
03.02.2023года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность – «Строительство скотомогильника в с. Ангал батыр района Биржан сал Акмолинской области», биотермическая яма предназначена для биотермического обезвреживания трупов животных трупов животных, павших от инфекционных болезней.

Согласно пп. 10.19 п. 10 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, данная деятельность «установки для ликвидации трупов животных; скотомогильники с захоронением трупов животных в ямах» подлежит скринингу.

Площадка строительства скотомогильника расположена в с. Ангал батыр района Биржан сал Акмолинской области. Расстояние до ближайшей жилой зоны с.Ангал батыр 1,6 км.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается организация биотермической ямы для биологических отходов. В биотермической яме принимаются биологические отходы, трупы павших животных. Заполнения - в зависимости от количества падших животных, ориентировочно составит 3 тонны в год. Объем биотермической ямы 87 м3, Площадь участка 0,04 га, Площадь застройки 78,44 м2, Площадь покрытия 4,00 м2, Площадь озеленения 100,0 м2, Прочая площадь (отмостка, ботовый камень)217,56 м2.



Биотермическая яма предназначена для биотермического обезвреживания трупов животных, павших от инфекционных болезней. Вскрывочная предназначена для вскрытия трупов перед их захоронением. Для защиты окружающей среды, необходимо производить своевременную уборку и уничтожение животных, павших от инфекционных болезней. Одним из способов борьбы с инфекционными болезнями является биотермическое обеззараживание трупов в ямах, где заразный материал стерилизуется и становится безвредным под влиянием высоких температур, возникающих в разлагающихся трупах. Для вскрытия трупов, перед их захоронением, предусмотрено помещение вскрывочной. Труп животного сгружают с кузова автомашины на вскрывочный стол и ручной лебедкой транспортируют во вскрывочное помещение. Вскрытие трупов производит ветеринарный работник, обслуживающий хозяйство совместно с подсобным рабочим. После проведения необходимых работ вскрывочный стол с трупом транспортируют к яме, наклоняют платформу стола и сбрасывают труп в яму. После окончания работ производят обеззараживание дезраствором из гидропульта площадок и помещения вскрывочной. Спецодежду складывают в бак и заливают раствором формалина. Место для устройства ямы должно быть выбрано сухое, возвышенное с отсутствием грунтовых вод в пределах заложения ямы и на расстоянии не ближе 1000 м от жилых, производственных и других строений, пасек, рек, прудов, колодец и водоемов.

Предполагаемое начало строительства апрель 2023 года окончание строительства май 2023 года. Предполагаемая эксплуатация 25 лет.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Строительство предусмотрено на территории района Биржан сал, Ангал батырского сельского округа. Земельный участок общей площадью 0,0400 га с кадастровым номером 01-172-016-081, назначение: для обслуживания скотомогильников.

Источник водоснабжения в период строительства для хозяйственно-питьевых и производственных нужд - привозное. Объем технической воды на период строительства - 5,38 м³. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 102,84 м³. Период эксплуатации - операции, для которых планируется использование водных ресурсов - хозяйственно-бытовая (привозное). Ближайший водный объект озеро Коксор находится на расстоянии более 12000 м от участка строительства.

Зеленые насаждения в предполагаемом месте строительства отсутствуют, необходимости переноса и вырубki нет.

Животный мир рассматриваемого района беден и представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми, обитающими за пределами участка работ. Путем миграции животных и насекомых через участок нет. Одним из основных факторов воздействия на животный мир является фактор вытеснения животных за пределы их мест обитания. Вытеснению животных будет способствовать непосредственно изъятие участка земель под скотомогильник, сокращение в результате этого кормовой базы. Прежде всего, пострадают животные с малым радиусом активности (беспозвоночные, пресмыкающиеся, мелкие млекопитающие). Птицы будут вытеснены вследствие фактора беспокойства. Эти факторы окажут незначительное влияние на наземных животных в виду их малочисленности. К тому же обитающие в прилегающем районе



животные могут легко адаптироваться к новым условиям. Животный мир окрестностей сохранится в существующем виде, характерно для степной полосы. Редкие или вымирающие виды животных, занесенных в Красную книгу Казахстана, в районе проведения работ не встречаются.

На период строительно-монтажных работ источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут являться: погрузочно-разгрузочные работы (выемка и засыпка грунта, разгрузка песка и щебня), работа автотранспорта, сварочные работы, лакокрасочные работы, работа установок с ДВС, металлообработка, гидроизоляционные работы. Общий ожидаемый объем выбросов в период строительства составит 0.0137440891 т/год. Предполагаемый перечень загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в период строительства: 0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)- 0.0003408 т/год; 0143 Марганец и его соединения (327) - 0.00003848 т/год; 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)(4) - 0.0038133 т/год; 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 0.000619665 т/год; 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 0.00033 т/год; 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 0.000589 т/год; 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) - 0.0035224 т/год; 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) - 0.0002527 т/год; 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) - 0.0000000061 т/год; 1325 Формальдегид (Метаналь) (609) - 0.000066 т/год; 2752 Уайт-спирит (1294*) - 0.0003336; 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/(10) - 0.001673572 т/год; 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) - 0.002164566 т/год. На период эксплуатации: после каждого сброса биологических отходов крышку ямы плотно закрывают. При разложении биологического субстрата под действием термофильных бактерий создается температура среды порядка 65° - 70°С, что обеспечивает гибель патогенных микроорганизмов, образуя гуммированный остаток. Выброс загрязняющих веществ не предусматривается.

Сбросы отсутствуют.

В период строительства образуются: Тара из-под краски - 0.00092 т/период; Огарки сварочных электродов - 0.00034 т/период; Твердо-бытовые отходы - 0.096 т/период; Строительные отходы –1,95 т/период; Промасленная ветошь - 0,00013 т/период. Все виды отходов размещаются на территории строительной площадке временно, на срок не более 2 месяцев. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. На период эксплуатации: Срок заполнения - в зависимости от количества падших животных, ориентировочно составит 3 тонны в год. Максимальное заполнение - на объём гуммированного остатка, равным 87 м³. При максимальном заполнении допускается повторное использование биологической камеры через два года после последнего сброса биологических отходов и исключения возбудителя сибирской язвы в пробах гуммированного материала, отобранных из камеры. Другие виды отходов в период эксплуатации образовываться не будут.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению



категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»- данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.29, п.30 Главы 3 Инструкции:

1. Намечаемая деятельность планируется в черте населенного пункта или его пригородной зоны;
2. Приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;
3. Приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

К.Бейсенбаев

Исп. Нұрлан Аяулым
76-10-19





020000, Көкшетау қ., Пушкина көшесі, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ГУ «Отдел строительства, архитектуры и
градоостроительства района Биржан сал»

Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой
деятельности.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ06RYS00347523 от
03.02.2023года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Строительство предусмотрено на территории района Биржан сал, Ангал батырского сельского округа. Земельный участок общей; площадью 0,0400 га с кадастровым номером 01-172-016-081, назначение: для обслуживания скотомогильников.

Источник водоснабжения в период строительства для хозяйственно-питьевых и производственных нужд- привозное. Объем технической воды на период строительства- 5,38 м3. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 102,84 м3. Период эксплуатации- операции, для которых планируется использование водных ресурсов- хозяйственно-бытовая (привозное). Ближайший водный объект озеро Коксор находится на расстоянии более 12000 м от участка строительства.

Зеленые насаждения в предполагаемом месте строительства отсутствуют, необходимости переноса и вырубки нет.

Животный мир рассматриваемого района беден и представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми, обитающими за пределами участка работ. Путем миграции животных и насекомых через участок нет. Одним из основных факторов воздействия на животный мир является фактор вытеснения животных за пределы их мест обитания. Вытеснению животных будет способствовать непосредственно изъятие участка земель под скотомогильник, сокращение в результате этого кормовой базы. Прежде всего, пострадают животные с малым радиусом активности (беспозвоночные, пресмыкающиеся, мелкие млекопитающие). Птицы будут вытеснены вследствие



фактора беспокойства. Эти факторы окажут незначительное влияние на наземных животных в виду их малочисленности. К тому же обитающие в прилегающем районе животные могут легко адаптироваться к новым условиям. Животный мир окрестностей сохранится в существующем виде, характерно для степной полосы. Редкие или вымирающие виды животных, занесенных в Красную книгу Казахстана, в районе проведения работ не встречаются.

На период строительно-монтажных работ источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут являться: погрузочно-разгрузочные работы (выемка и засыпка грунта, разгрузка песка и щебня), работа автотранспорта, сварочные работы, лакокрасочные работы, работа установок с ДВС, металлообработка, гидроизоляционные работы. Общий ожидаемый объем выбросов в период строительства составит 0.0137440891 т/год. Предполагаемый перечень загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в период строительства: 0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)- 0.0003408 т/год; 0143 Марганец и его соединения (327) - 0.00003848 т/год; 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)(4) - 0.0038133 т/год; 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 0.000619665 т/год; 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 0.00033 т/год; 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 0.000589 т/год; 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) - 0.0035224 т/год; 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) - 0.0002527 т/год; 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) - 0.0000000061 т/год; 1325 Формальдегид (Метаналь) (609) - 0.000066 т/год; 2752 Уайт-спирит (1294*) - 0.0003336; 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/(10) - 0.001673572 т/год; 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) - 0.002164566 т/год. На период эксплуатации: после каждого сброса биологических отходов крышку ямы плотно закрывают. При разложении биологического субстрата под действием термофильных бактерий создаётся температура среды порядка 65° - 70°С, что обеспечивает гибель патогенных микроорганизмов, образуя гуммированный остаток. Выброс загрязняющих веществ не предусматривается.

Сбросы отсутствуют.

В период строительства образуются: Тара из-под краски - 0.00092 т/период; Огарки сварочных электродов - 0.00034 т/период; Твердо-бытовые отходы - 0.096 т/период; Строительные отходы - 1,95 т/период; Промасленная ветошь - 0,00013 т/период. Все виды отходов размещаются на территории строительной площадке временно, на срок не более 2 месяцев. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. На период эксплуатации: Срок заполнения - в зависимости от количества падших животных, ориентировочно составит 3 тонны в год. Максимальное заполнение - на объём гуммированного остатка, равным 87 м³. При максимальном заполнении допускается повторное использование биологической камеры через два года после последнего сброса биологических отходов и исключения возбудителя сибирской язвы в пробах гуммированного материала, отобранных из камеры. Другие виды отходов в период эксплуатации образовываться не будут.



Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно Заявления: «Площадка строительства скотомогильника в с. Ангал батыр района Биржан сал Акмолинской области, расстояние до ближайшей жилой зоны с.Ангал батыр 1,6 км». Учитывая близрасположенность жилой зоны, при проведении горных работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

2. Согласно ст. 224 Экологического Кодекса: На водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются или могут быть использованы для питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения, не допускаются захоронение отходов, размещение кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, оказывающих негативное воздействие на состояние подземных вод. Необходимо представить информацию о наличии или об отсутствии подземных вод на проектируемом участке.

3. Согласно ст. 265 Экологического Кодекса: В целях особой охраны природных объектов, расположенных в зеленых поясах, устанавливается ограниченный режим деятельности. На территориях, входящих в состав зеленых поясов, запрещаются: размещение скотомогильников.

4. Согласно Заявления: Проектом предусматривается организация биотермической ямы для биологических отходов. В биотермической яме принимаются биологические отходы, трупы павших животных. Необходимо учесть экологические требования в области управления биологическими отходами согласно ст.378 Экологического Кодекса.

5. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238 Кодекса.

6. Согласно заявления: «Источник водоснабжения в период строительства для хозяйственно-питьевых и производственных нужд- привозное. Объем технической воды на период строительства- 5,38 м3. Период эксплуатации- операции, для которых планируется использование водных ресурсов- хозяйственно-бытовая (привозное)». С целью рационального использования водных ресурсов, необходимо конкретизировать источник водоснабжения для технических нужд согласно статьи 219 Экологического Кодекса.

7. Согласно Заявления в ходе СМР работ образуются опасные отходы. При дальнейшей разработки проектных материалов необходимо учесть требования ст. 336,345 Экологического Кодекса.

8. Необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно статьи 320 Кодекса.

9. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, охраны от воздействия на прибрежные и водные экосистемы, животного и растительного мира, обращения с отходами.

10. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

11. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов и общественности:



1. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области»:

«Проектом планируется строительство скотомогильника в с. Ангал батыр района Биржан сал Акмолинской области», биотермическая яма предназначена для биотермического обезвреживания трупов животных трупов животных, павших от инфекционных болезней.

Площадка строительства скотомогильника в с. Ангал батыр района Биржан сал Акмолинской области (53°13'23.2"N 70°56'30.3"E), расстоянии до ближайшей жилой зоны с.Ангал батыр 1,6 км.

В биотермической яме принимаются биологические отходы, трупы павших животных. Заполнения - в зависимости от количества падших животных, ориентировочно составит 3 тонны в год. Объем биотермической ямы 87 м³.

Согласно Санитарных правил от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (далее - СП) скотомогильники с захоронением в ямах СЗЗ не менее 1000 метров, относится к I классу опасности.

Примечание: Размеры СЗЗ для сибиреязвенных скотомогильников и скотомогильников с неустановленной причиной падежа животных определяются с учетом биологического воздействия на почву, а также поверхностные и подземные воды.

Санитарно-защитная зона – территория, отделяющая зоны специального назначения, а также промышленные организации и другие производственные, коммунальные и складские объекты в населенном пункте от близлежащих селитебных территорий, зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения в целях ослабления воздействия на них неблагоприятных факторов.

СЗЗ устанавливается вокруг объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека, с целью обеспечения безопасности населения, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для объектов I и II класса опасности – как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения. По своему функциональному назначению СЗЗ является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами территории (промышленной площадки) объекта превышают 0,1 предельно-допустимую концентрацию (далее – ПДК) и (или) предельно-допустимый уровень (далее – ПДУ) или вклад в загрязнение жилых зон превышает 0,1 ПДК.

Объекты, являющиеся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, отделяются СЗЗ от территории жилой застройки, ландшафтно-рекреационных зон, площадей (зон) отдыха, территорий курортов, санаториев, домов отдыха, стационарных лечебно-профилактических организаций, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков.

Требования по установлению, содержанию и эксплуатации скотомогильников в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения отсутствуют.



На основании вышеизложенного необходимо руководствоваться требованиями Закона Республики Казахстан от 10 июля 2002 года № 339-ІІ «О ветеринарии».

2. РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:

«Согласно предоставленного координата участка недр: 53°13'23.2"N, 70°56'30.3"E озеро Коксор находится на расстоянии более 12 000 метров, т.е. за пределами водоохранных зон и полос согласно пункта 11 «Правил установления водоохранных зон и полос», утвержденных приказом Министра сельского хозяйства РК от 18 мая 2015 года № 19-1/446.

Согласно п.2 ст. 120 Водного кодекса РК «В контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод». Рекомендуются обратиться в уполномоченный орган по изучению недр для подтверждения о наличии или отсутствии подземных вод питьевого качества».

3. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»:

«Согласно п.п. 7 п. 1 статьи 265 Экологического кодекса Республики Казахстан. В целях особой охраны природных объектов, расположенных в зеленых поясах, устанавливается ограниченный режим деятельности. Необходимо предусмотреть мероприятия по рекультивации зеленых зон включающих в себя выполнение мер санитарной безопасности в лесах и ликвидацию очагов вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов, не влекущих деградации естественных экологических систем, истощения природных ресурсов и иных негативных изменений состояния окружающей среды.

Управление отходами необходимо осуществлять в соответствии со статьей 319 Экологического кодекса Республики Казахстан, используя и применяя современные наилучшие доступные технологии.

ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства» района Биржан необходимо разработать план мероприятий по защите и охране окружающей природной среды, согласно приложению 4 Экологического кодекса Республики Казахстан».

Руководитель

К. Бейсенбаев

Исп.: Нұрлан Аяулым
76-10-19.

Руководитель департамента

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич



