

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



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

100000, Қарағанды қаласы, Бұхар-Жырау даңғылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области»

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

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

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ09RYS00791729 от 07.10.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Объектом намечаемой деятельности ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» является рабочий проект «Санация реки Тоқырауын».

Территория планируемых работ расположена в центральной части Казахского мелкосопочника и по административно-территориальному делению относится к Карагандинской области Республики Казахстан. Точное расположение проектируемого объекта в районном селе Актогай в 246 км от Караганды в юго-восточном направлении. Река Тоқырауын проходит через с.Актогай. Жилая зона расположена вдоль реки на расстоянии 50 метров в среднем. Расширение и спрямление русла реки Тоқырауын на заданном в задании на проектирование протяжении, равном – 4,41 км, в т.ч.: -до существующего моста через р. Тоқырауын – 2,15 км, -после моста через р. Тоқырауын – 2,265 км. Средняя ширина русла реки после санации будет составлять – 88,0 м. Работы ведутся на следующих участках реки проходящих через с.Актогай: 1 участок - из-за многолетнего размыва русла реки расстояние от существующей насосной станций до уреза воды значительно сократилось до 2-3 м. Поэтому в этом участке предусматривается перенаправление русла реки, укрепление откосов; 2 участок – во время паводка участок дороги в с.Актогай активно размывается, что препятствует передвижению местных жителей. В результате размыва русла возникает опасность для существующей автомобильной дороги. В следствие этого в данному участке также предусматривается перенаправление русла реки укрепление откосов; 3 участок – на окраине с. Актогай идет активный размыв реки. Во время паводка уровень воды поднимается выше отметки берега, в следствий этого расположенные возле реки жилые дома остаются под угрозой, проектом предусматривается укрепление откосов. А также из-за накопления взвешенных наносов и иловых отложений за продолжительный период, русло реки переместилось и местами поменяло направление, что также является причиной активного размыва реки.



Краткое описание намечаемой деятельности

В целях предотвращения возможных затоплений, при прохождении паводка в районе с. Актогай, предотвращения дальнейшего загрязнения, засорения и истощения р. Тоқырауын, поддержания водного объекта в состоянии, соответствующим санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям, настоящим проектом предусмотрена санация, которая включает в себя:

- обеспечение нормального гидрологического режима реки;
- подъем отметки берегов реки, засыпка промоин вдоль береговой (примыкание старых и новых берегов);
- русло выпрямительные работы и укрепление откосов.

Настоящим проектом обеспечение нормального гидрологического режима достигается путем регулирования русла р. Тоқырауын при выполнении работ по его спрямлению, расширению с одновременным формированием поперечного сечения и уклонов, близких к трапецеидальному сечению. В состав основных работ по обеспечению нормального гидрологического режима реки входит:

- снятие ПРС (0,3 м) по участкам проведения работ санации;
- расширение и спрямление русла реки с перевозкой вынутого грунта на засыпку промоин вдоль береговой линии;
- формирование поперечного сечения и уклонов, близких к трапецеидальному сечению.

Для сохранения ПРС при выполнении работ по санации, настоящим проектом предусмотрено снятие ПРС. Снимаемые ПРС, после снятия, перевозятся на временный склад для их последующего использования при выполнении первичного окультуривания земель вдоль береговой линии реки (примыкание старых и новых берегов). Средняя мощность слоя снимаемого ПРС составляет – 0,3 м. Расширение и спрямление русла реки с перевозкой вынутого грунта на засыпку промоин вдоль береговой линии. Расширение и спрямление русла реки Тоқырауын на заданном в задании на проектирование протяжении, равном – 4,41 км, в т.ч.: -до существующего моста через р. Тоқырауын – 2,15 км, -после моста через р. Тоқырауын – 2,265 км. Средняя ширина русла реки после санации будет составлять – 88,0 м. При выполнении работ по расширению и спрямлению одновременно формируются поперечное сечение русла реки близкое к трапецеидальному сечению, при этом заложение откосов берегов 1:3. При выполнении работ по санации реки, на расстоянии 15 метров по обе стороны от опор моста работы по санации не проводить. Работы по санации русла р. Тоқырауын в пределах опор моста (15 метров по обе стороны) будут выполняться по отдельному проекту с учетом решений, которые будут приняты в настоящем проекте. Строительные работы включают в себя следующие этапы:

- расчистка участка строительства от растительностей (камышы и камышовые зарослям) выкашиванием мотокусторежом 2.6 кВт и транспортировка бульдозером мощностью 96 кВт;
- расчистка участка строительства от кустарников на тракторе мощностью 79 кВт;
- выемка грунта - экскаваторами: ЭО-3322А «обратная лопата» (емкость ковша 0,5м³) и Э- 2621А «обратная лопата» (емкость ковша 0,25м³);
- перемещение грунта, срезка растительного слоя, вертикальная планировка, обратная засыпка – бульдозерами, Д-687А; - уплотнение грунта – самоходными катками ДУ-613А, Д-211 и пневмотрамбовками.

Начало строительства июнь 2025 года (6 месяцев), окончание строительства декабрь 2025 года. Не предусматривается эксплуатация реки Тоқырауын, река является естественным водным объектом. Постутилизация так же не предусматривается, река является естественным водным объектом.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Временный земельный отвод. Срок эксплуатации – не определен, при постоянных эксплуатационных затратах, эксплуатация бессрочна (существующий водный объект). Срок использования – бессрочно (существующий природный водный объект).



Для хозяйственно-питьевых нужд – привозная вода, соответствующая ГОСТ «Вода питьевая», для технических и пожарных нужд привозная техническая вода. Доставка воды производится автотранспортом, с соответствующим документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования. До начала строительных работ необходимо заключить договора на питьевой и техническое водоснабжение, ближайший источник водоснабжения является районный центр Актогай. Санация производится в водоохранной полосе реки Тоқырауын.

На период строительства - хоз-бытовые нужды – 0,525 м³/сут (69,3 м³/период строи.) и 379,9 м³/период строит. – технической воды На период эксплуатации Водоснабжение на период эксплуатации отсутствует.

На берегах реки и в русле реки наблюдаются сильные заросшие кустарники. Заросших деревьев на реке и возле берега не наблюдается, вырубка деревьев не предусматривается. До начала работ по санации реки Тоқырауын выполняются подготовительные работы по расчистке участка строительства от камышовых зарослей, скашивания камыша в зимнее время (1,1036 га) и срезке кустарника (2,5448 га).

Общий объем ожидаемых выбросов ЗВ При строительстве: ЗВ – 8,4397 т/период строт., из них: - твердые - 8,4397 (т/период строит.)- Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 8,4397 т/период строит (3 класс) - газообразные, жидкие - 0,0 (т/период строит)

При строительстве: Сбросов сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматривается. Хоз-бытовые стоки в объеме 0,525 м³/сут (69,3 м³/период строи.), отводятся в проектируемые водонепроницаемые выгреба, а так же в биотуалеты. Техническая вода в объеме 379,9 м³/период строит. относится к безвозвратным потерям. При эксплуатации: Хозяйственно-бытовые стоки отсутствуют.

На период строительства - Неопасные отходы – 8,4175 т/период строит. (ТБО – 0,7875 т/период строит. – жизнедеятельность рабочего персонала, кустарники (вырубка кустарников в русле реки и по берегам)– 7,63 т/период строит.) Так как работы по санации реки ранее не производились, нормативы объемов образования отходов не устанавливались. Превышений объема образования отходов не происходит. Строительные работы начнутся в 2025 году и будут продолжаться 6,0 месяцев.

Согласно Приложению 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан, а также приказу 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» намечаемая деятельность относится к IV категории оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Выводы о необходимости или отсутствия 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 пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Согласно данным представленным в заявлении о намечаемой деятельности:

- Согласно п.4 Заявления о намечаемой деятельности, жилая зона расположена вдоль реки на расстоянии 50 метров в среднем.
- Вместе с тем, данные работы будут проводиться на водоохранной территории реки Тоқырауын.

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

И.о. руководителя

А.Кулатаева

ОЭР
41-08-71



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

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

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ09RYS00791729 от 07.10.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Объектом намечаемой деятельности ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» является рабочий проект «Санация реки Тоқырауын».

Территория планируемых работ расположена в центральной части Казахского мелкосопочника и по административно-территориальному делению относится к Карагандинской области Республики Казахстан. Точное расположение проектируемого объекта в районном селе Актогай в 246 км от Караганды в юго-восточном направлении. Река Тоқырауын проходит через с.Актогай. Жилая зона расположена вдоль реки на расстоянии 50 метров в среднем. Расширение и спрямление русла реки Тоқырауын на заданном в задании на проектирование протяжении, равном – 4,41 км, в т.ч.: -до существующего моста через р. Тоқырауын – 2,15 км, -после моста через р. Тоқырауын – 2,265 км. Средняя ширина русла реки после санации будет составлять – 88,0 м. Работы ведутся на следующих участках реки проходящих через с.Актогай: 1 участок - из-за многолетнего размыва русла реки расстояние от существующей насосной станций до уреза воды значительно сократилось до 2-3 м. Поэтому в этом участке предусматривается перенаправление русла реки, укрепление откосов; 2 участок – во время паводка участок дороги в с.Актогай активно размывается, что препятствует передвижению местных жителей. В результате размыва русла возникает опасность для существующей автомобильной дороги. В следствие этого в данному участке также предусматривается перенаправление русла реки укрепление откосов; 3 участок – на окраине с. Актогай идет активный размыв реки. Во время паводка уровень воды поднимается выше отметки берега, в следствий этого расположенные возле реки жилые дома остаются под угрозой, проектом предусматривается укрепление откосов. А также из-за накопления взвешенных наносов и иловых отложений за продолжительный период, русло реки переместилось и местами поменяло направление, что также является причиной активного размыва реки.

Краткое описание намечаемой деятельности

В целях предотвращения возможных затоплений, при прохождении паводка в районе с. Актогай, предотвращения дальнейшего загрязнения, засорения и истощения р. Тоқырауын, поддержания водного объекта в состоянии, соответствующим санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям, настоящим проектом предусмотрена санация, которая включает в себя:

- обеспечение нормального гидрологического режима реки;
- подъем отметки берегов реки, засыпка промоин вдоль береговой (примыкание старых и новых берегов);
- русло выпрямительные работы и укрепление откосов.

Настоящим проектом обеспечение нормального гидрологического режима достигается путем регулирования русла р. Тоқырауын при выполнении работ по его спрямлению, расширению с одновременным формированием поперечного сечения и уклонов, близких к трапецеидальному сечению. В состав основных работ по обеспечению нормального гидрологического режима реки входит:



- снятие ПРС (0,3 м) по участкам проведения работ санации;
- расширение и спрямление русла реки с перевозкой вынутого грунта на засыпку промоин вдоль береговой линии;
- формирование поперечного сечения и уклонов, близких к трапецидальному сечению.

Для сохранения ПРС при выполнении работ по санации, настоящим проектом предусмотрено снятие ПРС. Снимаемые ПРС, после снятия, перевозятся на временный склад для их последующего использования при выполнении первичного окультуривания земель вдоль береговой линии реки (примыкание старых и новых берегов). Средняя мощность слоя снимаемого ПРС составляет – 0,3 м. Расширение и спрямление русла реки с перевозкой вынутого грунта на засыпку промоин вдоль береговой линии. Расширение и спрямление русла реки Тоқырауын на заданном в задании на проектирование протяжении, равно – 4,41 км, в т.ч.: -до существующего моста через р. Тоқырауын – 2,15 км, -после моста через р. Тоқырауын – 2,265 км. Средняя ширина русла реки после санации будет составлять – 88,0 м. При выполнении работ по расширению и спрямлению одновременно формируются поперечное сечение русла реки близкое к трапецидальному сечению, при этом заложение откосов берегов 1:3. При выполнении работ по санации реки, на расстоянии 15 метров по обе стороны от опор моста работы по санации не проводить. Работы по санации русла р. Тоқырауын в пределах опор моста (15 метров по обе стороны) будут выполняться по отдельному проекту с учетом решений, которые будут приняты в настоящем проекте. Строительные работы включают в себя следующие этапы:

- расчистка участка строительства от растительностей (камышы и камышовые зарослям) выкашиванием мотокусторежом 2.6 квт и транспортировка бульдозером мощностью 96 кВт;
- расчистка участка строительства от кустарников на тракторе мощностью 79 кВт;
- выемка грунта - экскаваторами: ЭО-3322А «обратная лопата» (емкость ковша 0,5м3) и Э- 2621А «обратная лопата» (емкость ковша 0,25м3);
- перемещение грунта, срезка растительного слоя, вертикальная планировка, обратная засыпка – бульдозерами, Д-687А; - уплотнение грунта – самоходными каткамиДУ-613А, Д-211 и пневмотрамбовками.

Начало строительства июнь 2025 года (6 месяцев), окончание строительства декабрь 2025 года. Не предусматривается эксплуатация реки Тоқырауын, река является естественным водным объектом. Постутилизация так же не предусматривается, река является естественным водным объектом.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Временный земельный отвод. Срок эксплуатации – не определен, при постоянных эксплуатационных затратах, эксплуатация бессрочна (существующий водный объект). Срок использования – бессрочно (существующий природный водный объект).

Для хозяйственно-питьевых нужд – привозная вода, соответствующая ГОСТ «Вода питьевая», для технических и пожарных нужд привозная техническая вода. Доставка воды производится автотранспортом, с соответствующим документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования. До начала строительных работ необходимо заключить договора на питьевой и техническое водоснабжение, ближайший источник водоснабжения является районный центр Актогай. Санация производится в водоохранной полосе реки Тоқырауын.

На период строительства - хоз-бытовые нужды – 0,525 м3/сут (69,3 м3/период строи.) и 379,9 м3/период строит. – технической воды. На период эксплуатации Водоснабжение на период эксплуатации отсутствует.

На берегах реки и в русле реки наблюдаются сильные заросшие кустарники. Заросших деревьев на реке и возле берега не наблюдается, вырубка деревьев не предусматривается. До начала работ по санации реки Тоқырауын выполняются подготовительные работы по расчистке участка строительства от камышовых зарослей, скашивания камыша в зимнее время (1,1036 га) и срезке кустарника (2,5448 га).



Общий объем ожидаемых выбросов ЗВ При строительстве: ЗВ – 8,4397 т/период строт., из них: - твердые - 8,4397 (т/период строит.)- Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 8,4397 т/период строит (3 класс) - газообразные, жидкие - 0,0 (т/период строит)

При строительстве: Сбросов сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматривается. Хоз-бытовые стоки в объеме 0,525 м3/сут (69,3 м3/период строи.), отводятся в проектируемые водонепроницаемые выгреба, а так же в биотуалеты. Техническая вода в объеме 379,9 м3/период строит. относится к безвозвратным потерям. При эксплуатации: Хозяйственно-бытовые стоки отсутствуют.

На период строительства - Неопасные отходы – 8,4175 т/период строит. (ТБО – 0,7875 т/период строит. – жизнедеятельность рабочего персонала, кустарники (вырубка кустарников в русле реки и по берегам)– 7,63 т/период строит.) Так как работы по санации реки ранее не производились, нормативы объемов образования отходов не устанавливались. Превышений объема образования отходов не происходит. Строительные работы начнутся в 2025 году и будут продолжаться 6,0 месяцев.

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

№1. При проведении работ соблюдать требования согласно п.1 ст.238 Экологического Кодекса РК:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

№2. Предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

№3. Отчет о возможных воздействиях должен быть разработан в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

№4. Соблюдать требования ст.320 п.1 и п.3 Экологического Кодекса РК:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления. Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

№5. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК;

№6. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

№7. Предусмотреть мероприятия по охране растительного, животного мира и рыбных ресурсов согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

№8. В соответствии с п.1 ст.88 Водного Кодекса РК запрещается ввод в эксплуатацию:

1) новых и реконструируемых объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими вредное воздействие, загрязнение и засорение вод, а также не оснащенных приборами учета потребления воды и сброса стоков;

2) водозаборных и сбросных сооружений без рыбозащитных устройств;

3) животноводческих ферм и других производственных комплексов, не имеющих очистных сооружений и санитарно-защитных зон;



4) оросительных, обводнительных и осушительных систем, водохранилищ, плотин, каналов и других гидротехнических сооружений до проведения предусмотренных проектами мероприятий, предотвращающих затопление, подтопление, заболачивание и засоление земель и эрозию почв;

5) водозаборных сооружений, связанных с использованием подземных вод, без оборудования их водорегулирующими устройствами, измерительными приборами;

6) водозаборных и иных гидротехнических сооружений без установления зон санитарной охраны и пунктов наблюдения за показателями состояния водных объектов и водохозяйственных сооружений;

7) сооружений и устройств для транспортирования и хранения нефтяных, химических и других продуктов без оборудования их средствами для предотвращения загрязнения вод.

Необходимо соблюдать вышеуказанные требования.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов

1. ГУ «Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области»:

Рассмотрев Ваше обращение, поступившее на имя ГУ «Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области», сообщаем следующее.

Необходимо предоставить географические координаты (координаты по маршруту планируемых работ – «Санация русла реки Тоқырауын», в градусах, мин., сек.) и ситуационный план для определения наличия или отсутствия памятников истории и культуры.

2. РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»:

Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира рассмотрев представленные координаты к заявлению о намечаемой деятельности ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» 07.10.2024 года № KZ09RYS00791729, сообщает следующее.

Определить относятся ли запрашиваемые участки к государственному лесному фонду и особо охраняемым природным территориям не представляется возможным, поскольку координаты угловых точек границ запрашиваемого участка являются некорректными.

Просим предоставить географические координаты угловых точек границ запрашиваемого участка в проекции UTM WGS84 или СК-42.

3. РГУ «Актогайское районное управление санитарно-эпидемиологического контроля»:

Управление, рассмотрев представленные материалы ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» по рабочему проекту «Санация реки Тоқырауын», предлагает выполнить следующие мероприятия:

1. Согласно приложению 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам промышленности», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-13 (далее - СП № ҚР ДСМ-13) и санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 (далее - СП № ҚР ДСМ-72) предусмотреть выполнение следующих санитарно-эпидемиологических требова-ний:

- к бытовому обслуживанию, медицинскому обеспечению и питанию соглас-но пунктов главы 10 приложения 3 к СП № ҚР ДСМ-13 и согласно пунктов главы 4 СП № ҚР ДСМ-72;



- к водоснабжению, водоотведению, теплоснабжению, освещению, вентиляции и кондиционированию согласно пунктов главы 11 приложения 3 к СП № ҚР ДСМ-13 и согласно пунктов главы 5 СП № ҚР ДСМ-72;

2. К работам допускать лиц, прошедших обязательный медицинский осмотр в соответствии с приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».

И.о. руководителя

А.Кулатаева



И.о. руководителя департамента

Кулатаева Айман Зарухановна

