

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АСТАНА ҚАЛАСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ**



**РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ГОРОДУ АСТАНЕ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

010000, Астана қаласы, Сарыарқа ауданы.
Ықылас Дүкенұлы көшесі, 23/1 үйі
қаб.тел: 8(7172) 39-59-78,
кеңсе (факс): 8(7172) 22-62 74
nur-ecodep@ecogeo.gov.kz

010000, город Астана, район Сарыарка.
улица Ықылас Дукенулы, дом 23/1
пр.тел: 8(7172) 39-59-78,
канцелярия(факс): 8(7172) 22-62 74
nur-ecodep@ecogeo.gov.kz

**ГУ «Управление транспорта и
развития дорожно-транспортной
инфраструктуры города Астаны»**

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности к объекту ««Строительство улицы Хусейн бен Талал на участке от проспекта Туран до улицы с проектным наименованием М1» 1 пусковой комплекс».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ68RYS01067311 от 01.04.2025г.

ГУ «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Астаны», 010000, Республика Казахстан, Г.Астана, Район Сарыарка, Улица Бейбітшілік, Здание № 11, 151140001473, Карагойшин Асхат Жиенбаевич, +7 705 874 38 58, Uad550@Mail.Ru

Предполагаемое место дислокации намечаемой деятельности: Улица Хусейн бен Талал (начало - улица М 1-2022, конец - пр. Туран). Координаты участка строительства (центр): 51°5'18.61"C; 71°22'41.25"B.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается переустройство и защита инженерных коммуникаций; строительство проезжей и бульварной частей улицы; обустройство улицы; озеленение и благоустройство. Хусейн бен Талал - ширина проезжей части составляет 32 м (8 полос по 3.75 м, 4 полосы безопасности по 0,5). Ширина красных линий - 80 м, ширина транзитных тротуаров - 4.5 м. Протяженность улицы - 1516м. Строительные решения (последовательность выполнения строительно-монтажных работ): подготовительные работы; переустройство и защита инженерных коммуникаций; строительство проезжей и бульварной частей улицы; обустройство улицы; озеленение и благоустройство. План улицы. На основании АПЗ, задания заказчика выполнен генеральный план улицы с детальной проработкой размещения

пересечений, парковочных мест, съездов и схемы движения автотранспорта. Все элементы плана увязаны с существующими, проектируемыми и строящимися сооружениями вдоль красных линий улицы. Функциональным назначением проектируемых улиц являются транспортные связи между жилыми, промышленными районами и центром города, градостроительными узлами; выходы на магистральные улицы и дороги и внешние автомобильные дороги. улица №31 - магистральная улица общегородского значения, регулируемого движения. Общая протяженность улицы составляет 1516,36 метра. Строительная длина улицы с учетом границ проектирования так же составляет 1516,36 метра. Объемы работ посчитаны в пределах красных линий с учетом съездов, местных проездов, парковок и остановок. Проезжая часть улицы состоит из 8 полос шириной по 3,75 метра, полосы безопасности по 0,5м. Ширина разделительной полосы от 1,5 до 4,5м. Начало улицы принято на красной линии перспективной улица М1, конец – на оси проспекта Туран. Границы проектирования приняты: начало на ПК0+00 и соответствует створу красной линии ул. М1; конец принят на ПК15+16,36 и соответствует оси основной проезжей части проспекта Туран. На проектируемом участке предусмотрено: согласно задания Заказчика, АПЗ и норм РК строительство проезжей части шириной 32 м- $(0,5+3,75 \times 4 + 0,5) \times 2$; строительство местных проездов шириной 7,5м с двух сторон; строительство правоповоротных съездов, шириной 5,0м; строительство транзитных тротуаров шириной 3,0 м с двух сторон; строительство велосипедных дорожек шириной 1,5м с двух сторон; строительство технических тротуаров шириной 0,8 м вдоль кромок основной проезжей части; строительство 5 автобусных остановок открытого типа шириной кармана 4,0м вдоль местных проездов с двух сторон. На посадочной площадке устанавливается автобусный павильон; устройство с двух сторон зеленых полос между проезжей частью и тротуарами, и между велосипедной дорожкой и тротуаром. На всем протяжении улицы, на местных проездах, запроектированы прикромочные парковки с глубиной кармана 5,0 метра и расположением автомобилей под углом 60°. Также предусмотрены съезды и перекрестки, согласно ПДП, существующей застройки участка проектирования и генеральным планам перспективной застройки.

Строительные решения (последовательность выполнения строительно-монтажных работ): подготовительные работы; переустройство и защита инженерных коммуникаций; строительство проезжей и бульварной частей улицы; обустройство улицы; озеленение и благоустройство. Основные решения по генеральному плану Функциональное значение проектируемого объекта - обеспечение благоустройства и развития инженерной инфраструктуры города Астаны в соответствии с современными нормами и требованиями, с целью создания условий для благоприятной, здоровой и удобной жизнедеятельности горожан. Проектируемая территория состоит из обустроенной проезжей и бульварной части. Озеленение территории отвечает природно-климатическим условиям г.Астаны. В вечернее и ночное время суток предусмотрено освещение проезжей и бульварной части улицы с установкой опор освещения. Предусмотрены открытые прикромочные парковочные площадки. Покрытие проезжей части улицы выполнено из ЩМА. Покрытие бульварной части улиц выполнено из вибропрессованной брусчатки. Основные проектные решения. Проезжая часть. Подготовительные работы. До начала строительных работ необходимо выполнить: снятие растительного слоя грунта; разбивочные работы по переносу проекта в натуру: оси, кромок проезжей части, съездов, велосипедных дорожек, тротуаров и газонов; вынос вертикальных отметок проезжей части, съездов, тротуаров; планировку территории и устройство корыта для

дорожной одежды проезжей части, местных проездов, съездов, тротуаров. После завершения подготовительных работ, до устройства покрытий, необходимо произвести выполнение всех работ по строительству новых и переустройству существующих подземных инженерных сетей, согласно технических условий, выданных владельцами и рабочих чертежей: строительство сетей водопровода канализации на всем протяжении; переходов электрокабелей и связи.

Продолжительность проведения работ ориентировочно составит 16 месяцев. Начало работ запланировано на 3 квартал (сентябрь) 2025г., окончание работ ориентировочно 4 квартал (декабрь) 2026г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Выбросы в атмосферу на период проведения работ содержат 21 загрязняющих вещества: оксид железа (3 класс опасности) - 0,23061 тонн, марганец и его соединения (2 класс опасности) - 0,0238677 тонн, азота диоксид (2 класс опасности) - 0,0429392 тонн, азота оксид (3 класс опасности) - 0,02133396 тонн, сажа (3 класс опасности) - 0,004240575 тонн, сера диоксид (3 класс опасности) - 0,05447746 тонн, оксид углерода (4 класс опасности) - 0,1274899 тонн, фториды (2 класс опасности) - 0,000806 тонн, диметилбензол (3 класс опасности) - 0,20656077584 тонн, метилбензол (3 класс опасности) - 0,11527672168 тонн, хлорэтилен (1 класс опасности) - 0,000007254 тонн, бутилацетат (4 класс опасности) - 0,02235071731 тонн, акролеин (2 класс опасности) - 0,000504768 тонн, формальдегид (2 класс опасности) - 0,000504768 тонн, ацетон (4 класс опасности) - 0,04822456976 тонн, уайт-спирит - 0,02103235501 тонн, углеводороды (4 класс опасности) - 0,30037098 тонн, взвешенные частицы (3 класс опасности) - 0,376979148 тонн, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) - 8,877493 тонн, пыль абразивная - 0,02333 тонн, пыль древесная - 0,00562 тонн. Ориентировочный валовый выброс вредных веществ в атмосферу от источников на период строительства составит 10,50401985 тонн (без учета валового выброса от передвижных источников). На период эксплуатации источники выбросов отсутствуют.

Расход воды составит: на хоз.-бытовые нужды – 2064,0 м³; на производственные технические нужды – 39904,0 м³. На производственные нужды в период строительства объекта вода используется безвозвратно. Вода, используемая на хозяйственно-бытовые нужды сбрасываются в существующие канализационные сети. Для нужд рабочих планируется использование привозной бутилированной воды. Для проведения мероприятия по пылеподавлению будет произведен закуп технической воды. Ближайший водный объект - озеро Малый Талдыколь. Вредного воздействия на водные объекты производиться не будет, как при строительстве объекта, так и при эксплуатации. Требуется согласование проекта с РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов».

Сбор и временное хранение отходов на период СМР проводится на специальных площадках (местах). Площадка для размещения контейнеров ТБО имеет твердое водонепроницаемое покрытие. В период строительства объекта на площадке будут образовываться следующие виды отходов: Опасные отходы: отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (тара из-под ЛКМ) - образуются при выполнении малярных работ. Объем образования 0,0182 тонн; абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными

материалами (промасленная ветошь) - образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Объем образования 0,0127 тонн; шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества (нефте содержащий осадок очистных сооружений мойки колес автотранспорта) - образуются при зачистке отстойника сточных вод мойки автотранспорта. Объем образования 0,0567 тонн; битумные смеси, содержащие каменноугольную смолу (отходы битума) - образуются при выполнении гидроизоляционных работ. Объем образования 3,3305 тонн. Неопасные отходы: смешанные коммунальные отходы образуются в результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала предприятия. Накапливается в специальных закрытых контейнерах, установленных на открытой площадке, огражденной с 3-х сторон. Объем образования 17,2 тонн; смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики, за исключением упомянутых в 17 01 06 (строительные отходы) образуются при строительстве зданий/сооружений. Представляют собой цементный бетон. Объем образования 5000,0 тонн; отходы сварки (огарки сварочных электродов) - отход представляет собой остатки электродов после использования их при сварочных работах. Объем образования 0,21 тонн. Ориентировочный объем образующихся отходов составит 5020,828 тонн, из них опасных отходов – 3,418 тонн, неопасных отходов – 5017,41 тонн. Отходы, образующиеся в период работ, будут передаваться сторонней специализированной организацией по договору, имеющей разрешительные документы в области охраны окружающей среды.

Согласно приложения 2 Экологического кодекса РК объект намечаемой деятельности относится к объекту III категории (раздел 3, п.2, п.п. 1 и п.п.3 – наличие на объекте стационарных источников эмиссий, масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух которых составляет 10 тонн в год и более; накопление на объекте 10 тонн и более неопасных отходов и (или) 1 тонны и более опасных отходов).

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 и п.29 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.25, п.29 Главы 3 Инструкции: 1. осуществляется в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; **в черте населенного пункта или его пригородной зоны**; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия; 2. в черте населенного пункта или его пригородной зоны;

Согласно представленного в заявления о намечаемой деятельности № KZ68RYS01067311 от 01.04.2025 года предполагаемое место дислокации намечаемой

деятельности: г. Астаны, Улица Хусейн бен Талал (начало - улица М 1-2022, конец - пр. Туран).

На основании вышеизложенного, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

М. Баетов

*Исп.: Жұмаділов Ж.Б.
Тел.: 39-66-49*

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АСТАНА ҚАЛАСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ**



**РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ГОРОДУ АСТАНЕ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

010000, Астана қаласы, Сарыарқа ауданы,
Ықылас Дүкенұлы көшесі, 23/1 үйі
қаб.тел: 8(7172) 39-59-78,
кеңсе (факс): 8(7172) 22-62 74
nur-ecodep@ecogeo.gov.kz

010000, город Астана, район Сарыарка,
улица Ықылас Дукенулы, дом 23/1
пр.тел: 8(7172) 39-59-78,
канцелярия(факс): 8(7172) 22-62 74
nur-ecodep@ecogeo.gov.kz

ГУ «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Астаны»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

1.Заявление о намечаемой деятельности KZ68RYS01067311 от 01.04.2025 года

Материалы поступили на рассмотрение: KZ68RYS01067311 от 01.04.2025 года

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления: «В проекте содержится оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха вредными выбросами от источников на период эксплуатации объекта, определены предложения по охране природной среды, приведены основные характеристики проведения работ, рассмотрены вопросы водоснабжения и водоотведения, воздействие отходов на окружающую среду.

Согласно технического задания на разработку проектно-сметной документации, архитектурно-планировочного задания, категория улицы определена как Хусейн бен Талал - магистральная улица общегородского значения регулируемого движения), ул. Казыбек би (Е102) - магистральная улица районного значения, ул. М2, М7, Е89 - улицы местного значения в жилой застройке.

Выбросы в атмосферу на период проведения работ содержат 21 загрязняющих вещества: оксид железа (3 класс опасности) - 0,23061 тонн, марганец и его соединения (2 класс опасности) - 0,0238677 тонн, азота диоксид (2 класс опасности) - 0,0429392 тонн, азота оксид (3 класс опасности) - 0,02133396 тонн , сажа (3 класс опасности) - 0,004240575 тонн, сера диоксид (3 класс опасности) - 0,05447746 тонн, оксид углерода (4 класс опасности) - 0,1274899 тонн, фториды (2 класс опасности) - 0,000806 тонн, диметилбензол (3 класс опасности) - 0,20656077584 тонн, метилбензол (3 класс опасности) - 0,11527672168 тонн, хлорэтилен (1 класс опасности) - 0,000007254 тонн, бутилацетат (4 класс опасности) - 0,02235071731 тонн, акролеин (2 класс опасности) - 0,000504768 тонн, формальдегид (2 класс опасности) - 0,000504768 тонн, ацетон (4 класс опасности) - 0,04822456976 тонн, уайт-спирит - 0,02103235501 тонн,

углеводороды (4 класс опасности) - 0,30037098 тонн, взвешенные частицы (3 класс опасности) - 0,376979148 тонн, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) - 8,877493 тонн, пыль абразивная - 0,02333 тонн, пыль древесная - 0,00562 тонн. Ориентировочный валовый выброс вредных веществ в атмосферу от источников на период строительства составит 10,50401985 тонн (без учета валового выброса от передвижных источников). На период эксплуатации источники выбросов отсутствуют.

Обеспечение строительства строительными материалами (щебень, песок, цемент и т.д.) обеспечивается подрядчиком. Расход электродов АНО-4 – 14259,55 кг, проволока 295,07 кг.; газовая сварка и резка – кислород техн. 961,83 кг., пропан бутановая смесь 2449,681 кг.; расход ДТ 8,5495 тонн; расход ДТ 0,06264 тонн; расход ДТ 0,358 тонн; песок строительный - 232335,21 м³ (вл.более 3%, расчет ВВ не требуется); щебеночная смесь С5 - 42064,614 м³; щебень фр. 5-10 мм - 648,261 м³; щебень фр. 10-20 мм - 6137,355 м³; щебень фр. 20-40 мм - 1215,99 м³; щебень фр. 40-80 (70) мм - 86,46204 м³; сухие строительные смеси - 28,7481 тонн; бент.глинопорошок - 23,132 тонн; известь хлорная - 0,3722 тонн; портландцемент бездобавочный - 0,5622147 тонн; эмаль (для дорожной разметки) - 0,362 тонн; растворитель (ацетон) - 0,549503 тонн; грунтовка битумная - 0,9016365 тонн; грунтовка ГФ-021 - 0,657738 тонн; лак битумный - 0,008914 тонн; шпатлевка клеевая - 0,2894105 тонн; изд.кров. и гидроизоляционные - 195,0695 тонн; смеси асфальтоб-ые горячие - 23506,224 тонн; смеси асфальтоб-ые щеб.-маст - 22895,1452 тонн; мастика гидроизоляц.холод. - 112,249 тонн; битум нефтяной - 586,05 тонн; мастика битумно-резиновая - 66,9233 тонн; эмульсия битумная - 193,545 тонн; праймер битумный - 23,06 тонн. Вода питьевая - 32411,3026 м³; вода техническая - 94178,473 м³;

Расход воды составит: на хоз.-бытовые нужды – 2064,0 м³; на производственные технические нужды – 39904,0 м³. На производственные нужды в период строительства объекта вода используется безвозвратно. Вода, используемая на хозяйственно-бытовые нужды сбрасываются в существующие канализационные сети. Для нужд рабочих планируется использование привозной бутилированной воды. Для проведения мероприятия по пылеподавлению будет произведен закуп технической воды. Ближайший водный объект - озеро Малый Талдыколь. Вредного воздействия на водные объекты производиться не будет, как при строительстве объекта, так и при эксплуатации. Требуется согласование проекта с РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов».

Акиматом города Астана выдано Постановление №510-3504 от 12.11.2024 года на проведение изыскательских работ на земельном участке площадью 30,1880 га, расположенном по адресу: г.Астана, район Нұра, район пересечения проспектов Тұран, Ұлы Дала и улицы Хусейн бен Талал.

Сбор и временное хранение отходов на период СМР проводится на специальных площадках (местах). Площадка для размещения контейнеров ТБО имеет твердое водонепроницаемое покрытие. В период строительства объекта на площадке будут образовываться следующие виды отходов: Опасные отходы: отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (тара из-под ЛКМ) - образуются при выполнении малярных работ. Объем образования 0,0182 тонн; абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) - образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Объем образования 0,0127 тонн;

шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества (нефте содержащий осадок очистных сооружений мойки колес автотранспорта) - образуются при зачистке отстойника сточных вод мойки автотранспорта. Объем образования 0,0567 тонн; битумные смеси, содержащие каменноугольную смолу (отходы битума) - образуются при выполнении гидроизоляционных работ. Объем образования 3,3305 тонн. Неопасные отходы: смешанные коммунальные отходы образуются в результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала предприятия. Накапливается в специальных закрытых контейнерах, установленных на открытой площадке, огражденной с 3-х сторон. Объем образования 17,2 тонн; смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики, за исключением упомянутых в 17 01 06 (строительные отходы) образуются при строительстве зданий/сооружений. Представляют собой цементный бетон. Объем образования 5000,0 тонн; отходы сварки (огарки сварочных электродов) - отход представляет собой остатки электродов после использования их при сварочных работах. Объем образования 0,21 тонн. Ориентировочный объем образующихся отходов составит 5020,828 тонн, из них опасных отходов – 3,418 тонн, неопасных отходов – 5017,41 тонн. Отходы, образующиеся в период работ, будут передаваться сторонней специализированной организацией по договору, имеющей разрешительные документы в области охраны окружающей среды.

Выводы

1. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238 Экологического Кодекса (далее – Кодекс).
2. Необходимо предусмотреть отдельный сбор отходов согласно ст.320 Кодекса.
3. 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.
4. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу.
5. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу.
6. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшей жилой зоне.
7. Согласно подпункта 22 пункта 25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30 июля 2021 года № 280 (далее – *Инструкция*) представить карту-схему расположения объекта с географическими координатами и жилыми застройками;
8. Показать сведения о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений (*подпункт 8 пункт 4 статьи 72 Экологического кодекса РК*).
9. В соответствии с пунктом 24 *Инструкции* представить характеристику возможных воздействий и оценку существенности воздействий;
10. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому кодексу РК

Согласно ст.238 Кодекса: Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери. Согласно ст.66 Кодекса: В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии: 1) атмосферный воздух; 2) поверхностные и подземные воды; 3) поверхность дна водоемов; 4) ландшафты; 5) земли и почвенный покров; 6) растительный мир; 7) животный мир; 8) состояние экологических систем и экосистемных услуг; 9) биоразнообразие; 10) состояние здоровья и условия жизни населения; 11) объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность; ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

Руководитель

М. Баетов

*Исп.: Жұмаділов Ж.Б.
Тел.: 39-66-49*