

KZ22RYS01507064

12.12.2025 г.

## **Заявление о намечаемой деятельности**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:  
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Республиканское государственное учреждение "Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан", 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АСТАНА, РАЙОН ЕСИЛЬ, Проспект Мәңгілік Ел, здание № 8, 910640000040, ЖАКАНБАЕВ АРСЕН АРМАНОВИЧ, 87172741121, sarsekeev.s@minagri.gov.kz

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Намечаемая деятельность по рабочему проекту "Строительство водохранилища на реке Каргыба в районе Аксуат области Абай" относится к Приложению 1, ЭК РК, п.10.2 плотины и другие объекты, предназначенные для удерживания или постоянного хранения воды, для которых новое или дополнительное количество задерживаемой или хранимой воды превышает 10 млн м<sup>3</sup>. Строительно-монтажные работы, проводимые по данному рабочему проекту, относятся к III категории оказывающей незначительное негативное воздействие на окружающую среду, согласно «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду». Эксплуатация объекта не предусмотрена..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:  
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) Процедура оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по данному рабочему проекту ранее не проводилась;

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) Процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности по данному рабочему проекту ранее не проводилась.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Проектируемое водохранилище на реке Каргыба войдёт в состав территории района Аксуат область Абай, расположенного на юго-востоке области между Тарбагатайскими хребтами и Зайсанской котловиной. Территория района – 23,7 тыс. км<sup>2</sup>, протяженность с севера на юг составляет более 500 км. На востоке район граничит с Зайсанским, на западе с Урджарским и Аягузским, на севере с Кокпектинским и Жарминским районами. Гидроузел на реке «Каргыба», области

Абай, район Аксуат, - ориен.мест. уч. в 21,7 км юго-западнее с. Аксуат. Координаты проектируемой площадки: 1) 47°37'15.92"С, 82°34'37.03"В; 2) 47°37'20.02"С, 82°34'22.01"В; 3) 47°37'26.26"С, 82°34'18.13"В; 4) 47°37'40.67"С, 82°34'39.31"В; 5) 47°37'36.45"С, 82°34'49.53"В. Площадь участка проектирования составляет 26,81 га. Ближайший населенный пункт на расстоянии 35 км от створа плотины (уклон русла реки на этом участке незначителен и приведет к быстрому затуханию потока). Возможности выбора других мест невозможно.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Строительство водохранилища площадью зеркала 120,5338 га предусмотрено в русле реки Каргыба, объемом до 16.43 млн.м<sup>3</sup>. Строительство водохранилища позволит повысить водную обеспеченность на 5132 гектарах орошаемых земель, в том числе оптимальный полив 3709 га используемой пашни и ввод 1423 га залежных земель, вышедших из обращения из-за неудовлетворительного состояния ирригационной системы. Объем тела плотины - 1 205 338 м<sup>3</sup>; Объем водохранилища (на отметки НПУ) - 16 431 855 м<sup>3</sup>; Площадь зеркала (на отметки НПУ) - 1 121 403 м<sup>2</sup>; Максимальная высота плотины - 35,0 м; Ширина гребня дамбы - 8,0 м. Основными целями по итогам реализации проекта является – гарантированная подача воды на орошение сельскохозяйственных угодий подвешенных территорий проекта, повышение показателей производства сельскохозяйственной, урожайности возделываемых на массиве культур, достижение стабильного и прочного развития сельскохозяйственных формирований. Рабочим проектом предусматривается высота плотины 35 метров. Ширина гребня плотины по верху 8 метров, как для земляного полотна дорог IV категории автодорог. Через каждый 10 метров высоты приняты бермы шириной 5 метров. Бермы предусмотрены с возможностью проезда. Заложение откосов от 1:2,5 до 1:4, заложение верхнего откоса 1:4, заложение низового 1:2. Возвышение гребня над расчетным статическим уровнем воды в верхнем бьефе принято 3 метра. Водосбросное сооружение выполняется в виде водосливной плотины с быстроточной частью и колодцем в нижнем бьефе. Водовыпуск из водохранилища выполняется из металлических труб диаметром 1100 мм, 1000мм, 400мм и толщиной стен трубы 10 мм. Для регулирования расходов в нижнем бьефе предусматриваются затворы типа "Батерфляй", один рабочий и один резервный с электроприводом. Так как поворотные затворы (баттерфляй) выпускаются типовыми до номинального диаметра Dн=1400 мм принимаются для труб 1420 мм этот типоразмер, что допускается нормами, при этом незначительно изменится местное сопротивление. Для водохранилища с объемом равным 16,43 млн.м<sup>3</sup> принимается водовыпуск из 5-ти ниток труб. Имея ввиду постоянный приток, который различен по времени года и, то, что скорости в трубе не будет возрастать беспредельно с увеличением напора, в среднем при необходимости, опорожнение водохранилища через водовыпуски произойдет в течении 5 суток. На сооружении предусмотрен учет расхода воды. Расход воды учитывается на отводящем канале в нижнем бьефе, на дамбе после затворов. Учет выполняется ультразвуковым счетчиком. Данные со счетчика направляются в помещении оператора в здание. Волна прорыва плотины, расчет волны прорыва плотины на р. Каргыба не выполнялся ввиду отсутствия ниже створа плотины каких – либо населенных пунктов. Ближайший населенный пункт на расстоянии 35 км от створа плотины, причем уклон русла реки на этом участке незначителен и приведет к быстрому затуханию потока.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. В рабочем проекте предусмотрено строительство зданий и сооружений: земляная плотина; аварийный водосбор; трубчатый водосбор; дополнительных объектов (площадка для размещения трансформаторов, подпорных стенок); автомобильные дороги; инженерные сети энергоснабжения, слабые сети. Здания и сооружения размещены на двух площадках – основной площадке и участке здания для службы эксплуатации. На основной площадке размещены: - чаша водохранилища, земляная плотина, аварийный водосбор, трубчатый водосбор, трансформаторная подстанция. На участке здания для службы эксплуатации: - жилой дом, уборная. Проектируемая дамба предусмотрена шириной гребня по верху 8 метров, как для земляного полотна дорог IV категории автодорог. Доступ на площадку решен по средством автомобильной дороги с отметки 760.00, на отметку 800.00. Автодорога проложена по правому берегу реки Каргыба. На отметке 800.00 предусмотрено устройство площадки с асфальтобетонным покрытием. С площадки отм.800.00 имеется съезд на верх земляной плотины, бермы земляной плотины, участок здания для службы эксплуатации. Участок здания для службы эксплуатации, прямоугольной формы в плане, размерами 30,0х40,0м, площадью 1200,0м<sup>2</sup> расположен восточнее от проектируемой плотины. На участке предусмотрено размещение здания для службы эксплуатации (жилой дом), уборной на 2 очка, площадка для стоянки двух служебных автомобилей. Въезд/выезд автотранспорта предусмотрен с площадки дамб. Внутриплощадочные проезды и тротуары выполнены с асфальтобетонным покрытием с установкой

бортовых камней БР 300.30.15 и БР 100.20.8. По периметру участка предусмотрено ограждение с воротами..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предполагаемый срок начала строительства – май 2026 года. Общая продолжительность по строительству водохранилища будет порядка 17 месяцев. Срок завершения строительных работ предварительно декабрь 2027 год. Период эксплуатации не предусмотрен. Постутилизация объекта не предусмотрена..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Проектируемое водохранилище на реке Каргыба войдет в состав территории района Аксуат область Абай, расположенного на юго-востоке области между Тарбагатайскими хребтами и Зайсанской котловиной. Территория района – 23,7 тыс. км<sup>2</sup>, протяженность с севера на юг составляет более 500 км. На востоке район граничит с Зайсанским, на западе с Урджарским и Аягузским, на севере с Кокпектинским и Жарминским районами. Гидроузел на реке «Каргыба», области Абай, район Аксуат, - ориен.мест. уч. в 21,7 км юго-западнее с. Аксуат. Координаты проектируемой площадки: 1) 47°37'15.92"C, 82°34'37.03"B; 2) 47°37'20.02"C, 82°34'22.01"B; 3) 47°37'26.26"C, 82°34'18.13"B; 4) 47°37'40.67"C, 82°34'39.31"B; 5) 47°37'36.45"C, 82°34'49.53"B. Площадь участка проектирования составляет 26,81 га. Ближайший населенный пункт на расстоянии 35 км от створа плотины;

2) водных ресурсов 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 период строительных работ будет обеспечиваться путем доставки воды: технической воды – в цистернах, питьевой воды – доставка бутилированной воды. Проектируемое водохранилище находится на реке Каргыба, на данной реке не установлены водоохранные зоны и полосы. Согласно Приказу Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 9 июня 2025 года № 120-НҚ «Об утверждении Правил установления границ водоохранных зон и полос) Глава 3. п. 13: для рек минимальная ширина водоохранных зон по каждому берегу принимается от уреза воды при среднемноголетнем меженном уровне до уреза воды при среднемноголетнем уровне в период половодья (включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги и балки) и плюс пятьсот метров;; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Водопользование специальное, качество воды питьевого и непитивого качества;; объемов потребления воды На период строительства водохранилища на хозяйственно-бытовые нужды вода питьевого качества составит порядка 20000 м<sup>3</sup>/период, на производственные нужды порядка 120 000 м<sup>3</sup>/период технической воды. На период эксплуатации использование воды не предусматривается; операций, для которых планируется использование водных ресурсов На период строительства вода используется на нужды рабочего персонала и на промывку трубопроводов. На период эксплуатации вода не используется;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) отсутствуют;;

4) растительных ресурсов 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 результате обследования земельного участка выявлено, что деревья под пятно строительных работ не попадают, снос зеленых насаждений не предусмотрен;;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием : объемов пользования животным миром отсутствуют;; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования отсутствуют;;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных отсутствуют;;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира отсутствуют;;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования На период строительства водохранилища необходимо порядка: 65000 тонн - скального грунта, 2 млн тонн - грунта; 11000 тонн - растительного грунта; 9000 тонн – щебня; 2000 тонн – песка; 200 тонн – ПГС; 1,5 тонны – краски; 13 тонн – битума нефтяного; 70 тонн – мастики битумной и гидроизоляции; 2 т – электродов, 100 тонн – асфальтобетона;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения природных ресурсов при реализации настоящего рабочего проекта отсутствуют.

9. 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) На период строительства водохранилища в атмосферный воздух предполагается выброс порядка 21 загрязняющего вещества: железа оксид (класс опасности 3) 0,023298 г/сек, 0,009815 т/период; марганец и его соединения (класс опасности 2) 0,000668 г/сек, 0,001230 т/период; азота диоксид (азот (IV) оксид) (класс опасности 2) 0,110733 г/сек, 3,964956 т/период; азот (II) оксид (азота оксид) (класс опасности 3) 0,017974 г/сек, 0,644297 т/период; углерод (сажа) (класс опасности 3) 0,008706 г/сек, 0,345879 т/период; сера диоксид (класс опасности 3) 0,016967 г/сек, 0,526910 т/период; углерод оксид (класс опасности 4) 0,111160 г/сек, 3,475977 т/период; фториды газообразные (класс опасности 2) 0,000061 г/сек, 0,0000240 т/период; фториды плохо растворимые (класс опасности 2) 0,000268 г/сек, 0,0001050 т/период; ксилол (класс опасности 3) 1,136463 г/сек, 0,699168 т/период; толуол (класс опасности 3) 0,441348 г/сек, 0,000461 т/период; бенз(а)пирен (класс опасности 1) 0,00000015 г/сек, 0,00000632 т/период; хлорэтилен (класс опасности 1) 0,000007 г/сек, 0,00000008 т/период; бутилацетат (класс опасности 4) 0,197500 г/сек, 0,000259 т/период; формальдегид (класс опасности 2) 0,001834 г/сек, 0,069102 т/период, ацетон (класс опасности 4) 0,202578 г/сек, 0,000220 т/период; уайт-спирит (ОБУВ) 0,524889 г/сек, 0,037770 т/период; углеводороды предельные C12-C19 (класс опасности 4) 0,403093 г/сек, 1,894354 т/период; взвешенные вещества (класс опасности 3) 0,014400 г/сек, 0,005923 т/период; пыль неорганическая содержащая двуокись кремния 70-20% (класс опасности 3) 3,907129 г/сек, 178,353914 т/период; пыль абразивная (ОБУВ) 0,008000 г/сек, 0,003291 т/период. В целом на период строительно-монтажных работ по строительству водохранилища в атмосферный воздух возможно поступление порядка 190,03366160 т/период загрязняющих веществ из них твердых - 178,72016332 т/период и газообразных/жидких - 11,31349828 т/период. На период эксплуатации водохранилища выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ отсутствуют. Деятельность по строительно-монтажным работам по строительству водохранилища не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей..

10. 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 На строительных работ период и эксплуатации водохранилища сбросы сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматриваются..

11. 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 В процессе проведения строительных работ при строительстве водохранилища возможно образование 5 видов отходов порядка 20 т /период, 99,66% из которых относятся к неопасным: смешанные отходы строительства 17 09 04 - 4 т/период (образуются при строительно-монтажных работах); отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества 08 01 11\* - 0,066057 т/период (образуются при окраске и огрунтовке металлических поверхностей); отходы сварки 12 01 13 - 0,015182 т/период (образуются при

сварочных работах, остатки огарков электродов); ткани для вытирания 15 02 02\* - 0,000453 т/период (обтирочный материал образуется при использовании тряпья для протирки механизмов, деталей, машин и при окрасочных и малярных работах); смешанные коммунальные отходы 20 03 01 - 15,937500 т/период (образуются в сфере деятельности персонала). Временное хранение сроком не более шести месяцев предусматривается в специальных емкостях и на площадках с твердым (водонепроницаемым) покрытием на территории строительной площадки. По мере накопления передается специализированным организациям по договорам. На период эксплуатации водохранилища отходы производства и потребления не образуются. На данном объекте отходы, для которых установлены правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не образуются..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Для реализации намечаемой деятельности необходимо получение заключения Государственной экологической экспертизы, как объекта III категории на период строительно-монтажных работ от местного исполнительного органа в области охраны окружающей среды. Согласование Проекта - Заключение КВЭ..

13. 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). По данным информационного бюллетеня о состоянии окружающей среды РК по Абайской области (2024 г.) установлено: Атмосферный воздух. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории проведения работ не проводятся в виду отсутствия постов наблюдений. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Семей проводятся на 4 автоматических станциях. В целом по городу определяется 6 показателей: диоксид серы; оксид углерода; диоксид азота; оксид азота; озон ; сероводород. По данным сети наблюдений г. Семей, уровень загрязнения атмосферного воздуха характеризуется как повышенный, он определяется значением СИ=4,8 (повышенный уровень) и НП=4% (повышенный уровень) по сероводороду в районе поста №3 (ул. Декоративная, 26), ИЗА=3,4 (низкий уровень). Почвы. В городе Семей в пробах почвы, отобранных в различных районах, концентрации хрома находилось в пределах 0,14-2,65 мг/кг, цинка – 5,01-50,34 мг/кг, свинца – 8,31-71,63 мг/кг, меди – 0,52-4,15 мг/кг, кадмий – 0,08-0,45 мг/кг. В районе СЗЗ «Семейцемент» (ул. Глинки раст. от ист. 1 км) концентрация свинца – 1,1-2,2 ПДК. В районе пр. Ауэзова (от ТЭЦ 1 км) концентрация свинца – 1,0-1,2 ПДК. В районе школы №3 (2 км от центральной котельной) концентрация свинца – 1,1 ПДК. В пробах почвы содержание хрома находилось в пределах нормы.. Радиационный гамма-фон Абайской области: наблюдения за уровнем гамма излучения на местности осуществлялись ежедневно на 17-ти метеорологических станциях. Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,03-0,33 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,13 мкЗв /ч и находился в допустимых пределах. Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области за 2024 год колебалась в пределах 1,2-2,9 Бк/м<sup>2</sup>. Средняя величина плотности выпадений за 2024 год по области составила 1,9 Бк/м<sup>2</sup>. По сравнению с аналогичным периодом 2023 года уровень плотности радиоактивных выпадений существенно не изменился..

14. 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. Воздействие на окружающую среду водохранилища связано только с процессом строительства. В период строительства возможно влияние на все компоненты окружающей среды: загрязнение воздуха выбросами при проведении строительно-монтажных работ, и выбросами газообразных веществ от работающей техники; влияние на загрязнение почв и грунтовых вод при использовании горючесмазочных материалов; шумовое воздействие, вибрация. Значимость экологического воздействия по результатам предварительной оценки классифицируется как низкой значимости, при которой негативные изменения в окружающей среде незначительны, воздействие ограничивается размером строительной площадки. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их

характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Намечаемая деятельность не будет оказывать негативного трансграничного воздействия на окружающую среду..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. На период строительства для уменьшения воздействия на окружающую среду рабочим проектом предусматривается: регулярный полив водой зоны движения строительных машин и автотранспорта в летний период; регулярный техосмотр двигателей всех используемых строительных машин, механизмов и автотранспортных средств; движение автотранспорта и строительных машин только по дорогам и подъездам со специальным покрытием; применение для хранения, погрузки и транспортировки сыпучих, пылящих и мокрых материалов специальных транспортных средств; принятие мер, исключающих попадание в грунт и грунтовые воды мастик, растворителей и горючесмазочных материалов, используемых при эксплуатации техники и автотранспорта; создание системы сбора, транспортировки и утилизации отходов, вывоза их в установленные места хранения, исключающих загрязнение почв; своевременное проведение технического обслуживания и проверки оборудования, исправное техническое состояние используемой техники и транспорта. После проведения строительных работ предусматривается технический этап рекультивации, включающий уборку строительного мусора, временных зданий и сооружений..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). В данном рабочем проекте альтернативные варианты не рассматриваются. Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Сериков Н. Н

---

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



