

KZ66RYS00319089

29.11.2022 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:

государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области", 020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, Кокшетау Г.А., г.Кокшетау, улица Абая, дом № 89, 050140002890, АУБАКИРОВ РУСЛАН ШОХМЕТОВИЧ, 87015234689, 01.01.2011В@mail.ru

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 включает в себя проведение руслорасширительные работы в реке Жабай в селе Борисовка Атбасарском районе, Акмолинской области. Классификация намечаемой деятельности относительно перечней видов деятельности, для которых скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным определена следующим образом: в соответствии с разделом 2 приложения 1 к Экологическому Кодексу от 2 января 2021 намечаемая деятельность соответствует пп. 8.4. работы в прибрежной зоне водных объектов, направленные на борьбу с эрозией, строительство дамб, молов, пристаней и других охранных сооружений, исключая обслуживание и реконструкцию таких сооружений. Проектируемый объект относится к объектам, для которых обязательно проведение скрининга..

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) Объект намечаемой деятельности – проектируемый. Оценка воздействия на окружающую среду или скрининг воздействий намечаемой деятельности по данному объекту ранее не проводились.;

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) Объект намечаемой деятельности – проектируемый. Оценка воздействия на окружающую среду или скрининг воздействий намечаемой деятельности по данному объекту ранее не проводились..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Река Жабай берёт начало из родников на южном склоне Кокчетавской возвышенности и является правобережным притоком реки Ишим. Проектируемый объект расположен в западной части Акмолинской области, на прямую в 13км, а по асфальтированной дороге 20,6

км северо-восточнее г. Атбасар в населенном пункте Борисовка. Проектируемый участок реки Жабай в плане извилистая у с. Борисовка в морфометрическом отношении представляет широкую, довольно ровную долину, по дну шириной 5-20 м и глубиной 1-2,5 м. Река Жабай относится к рекам равнинного типа со снего-дождевым типом питания. Сток реки Жабай имеет сильно выраженную сезонную и многолетнюю неравномерность. Расходы воды в разные годы могут различаться в десятки и сотни раз что значительно осложняет хозяйственное использование водных ресурсов реки. В последние годы весенние паводки на реке Жабай стали создавать чрезвычайные ситуации для жителей села Борисовка. Река выходит из берегов и подтапливает близлежащие территории населенного пункта Борисовка. Площадь земельного участка: 87,2675 га. Проектом предусмотрено расширение русла реки на расход воды 1% обеспеченность 1145 м³/с, шириной по дну 100 м., заложение откосов 1:2. Географические координаты: с.ш. 52°49'10", в.д. 68°58'18", с.ш. 51°41'56", в.д. 68°21'54" Данном участке осуществляется проведения руслорасширительных работ с целью опасения паводковых чрезвычайных ситуации для жителей села Борисовка, выбор других мест для намечаемой деятельности не предусматривается. Ситуационная карта размещения проектируемых объектов представлена в приложении 2 к настоящему заявлению..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В последние годы весенние паводки на реке Жабай стали создавать чрезвычайные ситуации для жителей села Борисовка. Проектом предусмотрено расширение русла реки на расход воды 1% обеспеченность 1145 м³/с, шириной по дну 100 м., заложение откосов 1:2. Основные виды работ: -корчевка деревьев диаметром до 20 см производится корчевателями. -разработка грунта 1 группы бульдозером 96 квт с перемещением до 30 м (срезка растительного слоя); -разработка грунта 1 группы экскаватором емкостью ковша 2,5 м³ в отвал (срезка растительного слоя в откосах); -разработка грунта 2 группы экскаватором емкостью ковша 2,5 м³ в отвал; -разработка грунта 2 группы экскаватором емкостью ковша 2,5 м³ с погрузкой; -разработка грунта 2 группы экскаватором емкостью ковша 2,5 м³ в отвал (из под воды); -разработка грунта 2 группы бульдозером 96 квт с перемещением до 30 м; -разработка грунта 1 группы бульдозером 96 квт с перемещением до 30 м (восстановление растительного слоя);.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Проектом предусмотрено ниже следующие виды работ: -разработка грунта 1 группы бульдозером 96 квт с перемещением до 30 м (срезка растительного слоя); -разработка грунта 1 группы экскаватором емкостью ковша 2,5 м³ в отвал (срезка растительного слоя в откосах); -разработка грунта 2 группы экскаватором емкостью ковша 2,5 м³ в отвал; -разработка грунта 2 группы экскаватором емкостью ковша 2,5 м³ с погрузкой; - перевозка -разработка грунта 2 группы экскаватором емкостью ковша 2,5 м³ в отвал (из под воды); -разработка грунта 2 группы бульдозером 96 квт с перемещением до 30 м; -разработка грунта 1 группы бульдозером 96 квт с перемещением до 30 м (восстановление растительного слоя);.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Продолжительность проведения работ принимается – 5 месяцев. Предполагаемый срок начала реализации намечаемой деятельности – май 2023 года, окончание реализации намечаемой деятельности ориентировочно - сентябрь 2023 года. Сроки постутилизации объекта не устанавливаются. .

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 Имеется акт на земельный участок. Кадастровый номер земельного участка: 01-003-042-686. Право временного безвозмездного землепользования на земельный участок. Площадь земельного участка: 87,2675 га. Категория земель: Земли населенных пунктов. Целевое назначение земельного участка: для проведения руслорасширительных работ (реконструкция) реки Жабай. Ограничения в использовании и обременения земельного участка: соблюдать экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования и нормативы, а также обеспечить доступ к линейным объектам, подземным и надземным коммуникациям. Делимость земельного участка: делимый. (Приложение 1);

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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 Источник водоснабжения: Источник водоснабжения в период строительства для хозяйственных и производственных нужд- привозное. Обеспечение водой для питьевых нужд - путем доставки бутилированной воды. В качестве источника водоснабжения служит привозная вода из близлежащего поселка Борисовка, на расстоянии более 500метр. Объем технической воды на период строительства- 296,06 м3. Речная вода в период строительных работ для технических нужд не используется, техническая вода привозная. Ущерб не считается. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 120 м3. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования: Вид водопользования: для намечаемой деятельности в период строительства использование водных ресурсов непосредственно из поверхностных водных объектов, также общее, специальное и обособленное водопользование не предусматривается. Качество необходимой воды: для намечаемой деятельности предусматривается использование воды сети хозяйственно-питьевого водоснабжения п.Борисовка питьевого качества.;

объемов потребления воды Объем потребления воды: Объем технической воды на период строительства-296,06 м3. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 120 м3. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 22,5 м3. Потребление воды рассчитано согласно норм расхода воды по СНиП РК 4.01-41-2006 и составляет: Водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды определяется из расчета расхода воды на 1 работника учреждения 25 л/сутки. Рабочих 32. 150 рабочих дней. Расчет водопотребления на одного человека $G=(1 * 25) * 10^{-3} * 32 * 150 = 120$ м3/год. Сбросы на период строительства осуществляются в биотуалет, с последующим вывозом со спец.органризацией на ближайшие очистные сооружения.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Операции, для которых планируется использование водных ресурсов: В процессе строительства проектируемых объектов вода будет использоваться на производственные, технические, хозяйственно-бытовые и питьевые нужды строителей и противопожарные нужды стройки. Период эксплуатации- операции, для которых планируется использование водных ресурсов- хозяйственно-бытовая (привозное).;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Намечаемая деятельность не является объектом недропользования, использование участков недр не предусматривается. ;

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 Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Редкие и исчезающие растения, занесенные в Красную книгу, в районе расположения объекта не наблюдаются. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. На земельном участке, отведенном для строительства предусматривается корчевка деревьев диаметром до 20см производится корчевателями. В рабочем проекте компенсационные мероприятия по высадке деревьев на основании Акта зеленых насаждений не предусмотрено. Приложение 3.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира для реализации намечаемой деятельности не требуется. При работе, животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. Технологические параметры строительства не предусматривают неблагоприятных воздействий на ихтиофауну реки (например, проведения взрывных работ), а предполагают частичное и постепенное их строительство. Так как, взрослые рыбы и активная молодь имеют возможность покинуть зону неблагоприятного воздействия, поэтому прямой гибели рыбы от проводимых работ не ожидается и прямой ущерб не рассчитывается. Согласно Отчета ТОО «Каз НИИРХ» (Приложение 1) Промысловая ихтиофауна р. Жабай представлена 5 видами: линь , плотва, лещ, окунь и щука. В биомассе уловов наибольшее значение имеют лещ (32,8 %) и окунь (28,7 %). Ихтиофаунистический комплекс характеризуется: • видовым разнообразием составляющей ихтиофауны; • сравнительно высокой численностью леща и окуня; • удовлетворительным состоянием биологических и структурных показателей популяций основных промысловых рыб. В процессе расширения русла основные

воздействия будут оказываться на поверхность дна, водную толщу и обитающих в водной среде донных и пелагических гидробионтов. Расчёт ожидаемого ущерба рыбным запасам, и разработка компенсационных мероприятий В соответствии с природоохранными мероприятиями степень защиты окружающей среды будут обеспечивать современные технологии и оборудование, которые применяются при руслорасширительных работах, что сводит к минимизации неизбежного ущерба биологическим ресурсам. В процессе руслорасширительных работ биологическим ресурсам, в их числе рыбным ресурсам, будет нанесен локальный неизбежный ущерб. Расчёты касаются только неблагоприятного воздействия на кормовую базу рыб, личинок рыб (молодь). Фактами негативного воздействия на водные организмы будут: • изъятие речного дна при руслорасширительных работах; • повышение мутности воды за счет взмучивания донных отложений при проведении строительных работ; Речная вода в период строительных работ для технических нужд не используется, техническая вода привозная. Ущерб не считается. Изъятие дна. Согласно рабочего проекта для предотвращения чрезвычайных ситуации в паводковый период будут проводиться по расширению и углублению русла реки протяженностью 5,0 км. Под основание указанного участка будет изъята площадь речного дна с частичным уничтожением на них организмов бентоса. Срок изъятия площадей дна определен до конца эксплуатации сооружений, замутнение на период строительства. Зона механического нарушения дна при строительстве будет состоять из указанной площади и зоны оседания песка и крупнозернистых фракций взмученных донных отложений при проведении строительных работ.

Повышение мутности воды. Технологические параметры строительства не предусматривают неблагоприятных воздействий на ихтиофауну реки (например, проведения взрывных работ), а предполагают частичное и постепенное их строительство. Так как, взрослые рыбы и активная молодь имеют возможность покинуть зону неблагоприятного воздействия, поэтому прямой гибели рыбы от проводимых работ не ожидается и прямой ущерб не рассчитывается. Учитывая, что дно реки в основном, будет состоять из гравийно-галечных грунтов, сильного взмучивания не ожидается. Площадь оседания взвешенных мелкозернистых фракций, взмученных при строительстве искусственных сооружений, может составить зону шириной около 15 м. вокруг строящегося сооружения. В расчетах принимается потери от взмучивания крупнодисперсных донных отложений, т.е. только площади нарушений дна реки и расстояние на которое распространяется выпадение крупнозернистых частиц принятое за 15 метров от края мест очистки, а объем взмученной воды определяется среднегодовым расходом реки на рассматриваемом участке летне-осенняя межень.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Для планктонных организмов (фитопланктон, зоопланктон) основным фактором неблагоприятного воздействия является взмучивание. Зоопланктон наиболее чувствителен к воздействию взмучивания в связи нарушением функций дыхания и питания. Механизм влияния взмучивания на фитопланктон заключается, в основном, в снижении прозрачности воды и, как следствие, в замедлении процесса фотосинтеза в фитопланктоне. При расчёте гибели планктонных организмов предполагалось, что весь объём воды в районе проведения работ по расширению русла реки подвергается интенсивному замутнению. Длительность неблагоприятного воздействия повышенной мутности на планктонные организмы продлится всё время проведения русловых работ. Для расчёта ущербов рыбным ресурсам от строительных операций, используются биологические параметры по кормовой базе и промысловой рыбе, обитающей на реке Жабай [1]. Расчёт ущерба от потери кормовой базы рыб В приводимых расчётах используются следующие данные и коэффициенты: Удельная биомасса кормовых организмов (г/м³, г/м²) (таблица 3.1-1), видовой состав ихтиофауны, процентное соотношение видов рыб, средние навески рыб взяты по данным литературных источников, в основном из отчета ТОО «Каз НИИРХ», Рыбы Казахстана в 5 томах и т.д. Р/В коэффициенты, кормовые коэффициенты перевода в рыбопродукцию и % использования корма, ср.вес рыб взяты, из «Методики исчисления размера компенсации вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим животным, в том числе и неизбежного, в результате хозяйственной деятельности», которая утверждена Приказом Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан-Министра сельского хозяйства РК от 21 августа 2017 г. № 341 и представлены в таблицах 3.1-2 и 3.1-3. Цена за 1 кг рыбы в МРП взяты также из методики (Приложение 4).; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Уменьшение рыбных ресурсов и других водных организмов может иметь место в результате непосредственной гибели молоди (личинок), а также гибели кормовых организмов, планктона и бентоса. Прямой расчёт вреда в натуральном выражении, причиняемый гибелью рыбных ресурсов и других водных организмов при проведении различного вида работ на рыбохозяйственных водоёмах производится исходя из удельной плотности или концентрации, численности или биомассы гидробионтов (штук/м³, экземпляр/м³, г/м³, мг/м³ и пр.) и площади или объёма зоны неблагоприятного

воздействия в соответствующих единицах измерения, по формуле: $N_i = P_i \cdot W_0(S_0) \cdot (100 - K_i) / 100$ где, P_i - средняя за период неблагоприятного воздействия концентрация или плотность гидробионтов данного вида, стадии или весовой категории в зоне неблагоприятного воздействия или районе проведения работ; $W_0(S_0)$ - объём или площадь зоны неблагоприятного воздействия; K_i - коэффициент выживаемости гидробионтов при неблагоприятном воздействии (при наличии рыбозащитного устройства - коэффициент эффективности рыбозащитных устройств на проектируемом гидроузле), в %. При непосредственной гибели икры, личинок, молоди промысловых объектов, рассчитанные величины вреда приводятся к потерям взрослых экземпляров с помощью коэффициента промыслового возврата (19): $N_i = n_i \cdot K_i / 100$ n_i - величина вреда, причиняемого непосредственной гибелью икры, личинок и молоди промысловых объектов, в натуральном выражении; K_i - коэффициент промыслового возврата, в %. Потери фитопланктона за период проведения руслорасширительных работ, равняется: $N = 954 \text{ мг/м}^3 \times 178 \text{ 122} \times (100 - 50) / 100 \times 10^{-9} = 0,85 \text{ т}$. где: 954 мг/м³ - биомасса фитопланктона; 178 122 - объём взмученной воды, м³; (100-50)/100 - гибель фитопланктона при взмучивании воды (%), в данном случае 100-50 означает процент гибели равный 50%. 10⁻⁹ перевод полученных потерь из миллиграммов в т рыбной продукции. Потери зоопланктона в тех же объёмах воды составляют: $N = 1,454 \text{ г/м}^3 \times 178 \text{ 122} \times (100 - 50) / 100 \times 10^{-6} = 0,12 \text{ т}$; где: 1,454 г/м³ масса зоопланктона; 178 122 - объём взмученной воды, м³; (100 - 50)/100 - гибель зоопланктона при взмучивании воды (%), в данном случае 100-50 означает процент гибели 50%. 10⁻⁶ - перевод полученных потерь из граммов в тонны рыбной продукции. Потери бентоса, переведённые в рыбную продукцию, при руслорасширительных работах: $N = 2,09 \text{ г/м}^2 \times 75 \text{ 000} \times (100 - 0) / 100 \times 10^{-6} = 0,016 \text{ т}$; где: 2,09 г/м² - биомасса бентоса; 75 000 - площадь дна реки, подлежащий изъятию при санации, м². (100-0)/100 - гибель бентоса при изъятии речного дна, %. В данном случае 100-0 означает процент гибели равный 100%. 10⁻⁶ - перевод полученных потерь из граммов в тонны рыбной продукции. Потери бентоса от оседания взвешенных частиц. Дополнительная гибель бентоса будет наблюдаться в результате оседания взвешенных частиц и захоронения ими донных организмов.

Анализ литературных источников позволяет сделать вывод, что бентос достаточно вынослив по отношению к небольшому по высоте слою осадков (до 5 см). В настоящих расчетах принята 10% гибель бентоса при слое осадков частиц 1-3 см. Так как скорость воды в реке высокое, площадь распространения осаждающих частиц принят ориентировочно на 10 % больше нарушаемого участка. Таким образом площадь оседания взвешенных частиц равняется 7 500 м² (75 000 x 10 % = 7 500 м²) $N = 2,09 \text{ г/м}^2 \times 7 \text{ 500} \times (100 - 90) / 100 \times 10^{-6} = 0,00016 \text{ т}$; где: 2,09 г/м² - средняя биомасса бентоса; 7 500 - площадь оседания взвешенных частиц на расстоянии 15 м вокруг нарушенного участка, м².; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Потери икры и личинок рыб не рассчитывались, так как работы будут проведены в осенний период. Пересчёт биомассы кормовых гидробионтов в биомассу рыбной продукции

Пересчёт биомассы кормовых гидробионтов в биомассу рыбной продукции производится с применением кормовых коэффициентов перевода органического вещества по трофической цепи. Эти коэффициенты разрабатываются научно-исследовательскими организациями на основе натуральных и лабораторных исследований за процессами продуцирования и элиминации органического вещества в пищевых взаимоотношениях гидробионтов. Коэффициенты кормовой базы приведены в Приложении 2 Методики. Пересчёт в рыбопродукцию проводится для каждой группы кормовых гидробионтов по формуле: $P = k_1 \cdot B_2 \cdot V_r \cdot V_k \cdot (k_1 / 100)$ где: V_r - биомасса рыбной продукции, тонн; V_k - биомасса кормовых гидробионтов, тонн; P/V - коэффициент продуцирования; k_1 - кормовой коэффициент перевода полученной продукции в рыбопродукцию; k_2 - показатель использования кормовой базы рыбами (%). В фит.взмуч = 0,085 x (225 x 20/30 x 100) = 0,85 x 4500/3000 = 0,13 т. В зоо.взм. = 0,012 x (30 x 80/10 x 100) = 0,12 x 2400/1000 = 0,29 т. В бен.пл. = 0,0016 x (4 x 80/20 x 100) = 0,0016 x 320/2000 = 0,0003 т. В бен.взм. = 0,00016 x (4 x 80/20 x 100) = 0,00016 x 320/2000 = 0,00003 т. Здесь надо учесть, что постепенное восстановление до исходного состояния происходит в течение последующих 2 лет, таким образом суммарные потери составят 0,177 кг (второй год около - 70% восстановлений и третий - 30%). Потери рыбы рассчитаны для поздней молоди рыб. В 1 м³ речной воды может находиться до 2,68 молоди рыб (табл. 3.1-4). В расчётах принята гибель молоди рыб с учётом массы активной молоди промысловых рыб и коэффициента промыслового возврата в среднем от личинок (молоди) промысловых рыб (Приложение 2 Методики). $N_{лещ} = 0,04 \text{ экз./м}^3 \times 75 \text{ 000,0} \times (100 - 50) / 100 \times 1,6 / 100 \times 0,15 \text{ кг} = 0,62 \text{ т}$. $N_{окунь} = 0,16 \text{ экз./м}^3 \times 75 \text{ 000,0} \times (100 - 50) / 100 \times 3,0 / 100 \times 0,57 \text{ кг} = 0,35 \text{ т}$. $N_{плотва} = 0,46 \text{ экз./м}^3 \times 75 \text{ 000,0} \times (100 - 50) / 100 \times 4,6 / 100 \times 1,89 \text{ кг} = 0,2 \text{ т}$. $N_{щука} = 0,02 \text{ экз./м}^3 \times 75 \text{ 000,0} \times (100 - 50) / 100 \times 6,0 / 100 \times 0,43 \text{ кг} = 0,3 \text{ т}$. Всего: 1,47 т

Компенсационные выплаты за неизбежный ущерб рыбным ресурсам при расширении русла реки Жабай составят: 692 773 (шестьсот девяносто две тысяча семьсот семьдесят три) тенге, и представлены в таблице 4.2.-2.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Проведение работ предусматривает использование следующих видов ресурсов: - передвижной дизельный электростанция - (200 маш/час); разработка грунта экскаватором - (1080 маш/час) грунт-185760т/год; разработка грунта с экскаватором в отвал (1080 маш/час) грунт – 185760 т/год; срезка растительного слоя - (1080маш/час) грунт – 74592т/год; погрузочно-разгрузочные работы- 1080 маш/час) – глина – 146880т/год; сварочные работы (400 маш/час)- сварочный материал (электроды) – Э42-286 кг/год.; лакокрасочные работы (160 маш/час) – Эмаль ПФ-115 – 18 кг.; Газорезочные работы (15 маш/час) ; Агрегаты сварочные- (200 маш/час); Спец техника (1080 маш/час) – 7 ед. - Использование питьевой бутилированной и технической воды для потребностей работников. -Дизельное топливо, для работы автотранспорта. Ориентировочный необходимый объем не устанавливается. Источник приобретения ГСМ – ближайшие АЗС. Иные ресурсы на период проведения работ - не требуются. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риск истощения природных ресурсов на период проведения работ - отсутствует.

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) Общий ожидаемый объем выбросов на период строительства составит 2.542508522 т/год. Предполагаемый перечень загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в период строительных работ: Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277) (3 кл. оп.) - 0.005374 т/год; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/(332) (2 кл. оп.)- 0.0005115 т/год; Азота (IV) диоксид (4) (2 кл. оп.) - 0.014228 т/год; Азот (II) оксид (6) (3 кл. оп.) - 0.002312 т/год; Углерод (593) (3 кл. оп.) - 0.0012 т/год; Сера диоксид (526) (3 кл. оп.) - 0.0018 т/год; Углерод оксид (594) (4 кл. оп.) - 0.012743 т/год; Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) (3 кл. оп.) - 0.00405 т/год; Бенз/а/пирен (54) (1 кл. оп.) - 0.000000022 т/год; Формальдегид (619) (2 кл. оп.) - 0.00024 т/год; Уайт-спирит (1316*) (- кл. оп.) - 0.00405 т/год; Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592) (4 кл. оп.) - 0.006 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл. оп.) - 2.49 т/год. В перечень регистра выбросов и переноса загрязняющих веществ будут входить следующие загрязняющие вещества: При строительстве: Формальдегид (код 1325), Бензапирен (код 0703), Азота оксид (код 0304), Углерод оксид (код 0337)..

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 Сбросы на период строительства осуществляются в биотуалет, с последующим вывозом спец. организацией на ближайшие очистные сооружения..

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 период строительства образуются: - Отходы сварки (120113) - 0,012 т/год. - Смешанные коммунальные отходы (200301) – 0,986 т/год. - Ткани для вытирания (150202*) – 0,03937 т/год. - Отходы красок и лаков (080111*) – 0,00556 т/год. - Строительные отходы (170904) – 234,5 т. Смешанные коммунальные отходы. (неопасные отходы) Образуются в процессе деятельности работников на строительной площадке. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12. Отходы накапливаются в контейнерах; по мере накопления вывозятся с территории по договору со сторонними организациями на свалку. Отходы сварки (неопасные отходы) представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Состав (%): железо - 96-97; обмазка (типа Ti(CO)) - 2-3; прочие - 1. Размещаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности, предаются спец. предприятиям по договору. Отходы красок и лаков. (опасные отходы) Образуются при выполнении малярных работ. Состав отхода (%): жель - 94-99, краска - 5 -1. Не пожароопасны, химически неактивны. Размещаются в специальных тарах и по мере накопления предаются спец. предприятиям по договору. Строительные отходы. (неопасные отходы) Отходы,

образующиеся при проведении строительных работ (строительный мусор). Данный вид отходов относится к IV классу опасности и обладает следующими свойствами: твердые, не пожароопасные, не растворимые в воде. Строительные отходы не подлежат дальнейшему использованию. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами. Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Состав (%): тряпье - 73; масло - 12; влага - 15. Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна. Размещаются в специальных тарах и по мере накопления передаются спец. предприятиям по договору. В части выбросов в землю (захоронения отходов производства и потребления) Правила ведения государственного регистра выбросов и переноса загрязнителей список химических веществ не установлен. В списке отходов, содержащих опасные химические вещества отсутствует. В списке отходов отсутствует возможности превышения пороговых значений. По мере накопления строительный мусор будет вывозиться с территории строительной площадки на объект захоронения (складирования) отходов – по договору. Все виды отходов размещаются на территории строительной площадке временно, на срок не более 6 месяцев. Хранение отходов организовано с соблюдением несмешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям. Мероприятия по охране компонентов окружающей среды от загрязнения отходами производства и потребления Ввиду того, что все образующиеся отходы во время строительства планируется передавать специализированным предприятиям для дальнейшей утилизации или переработки, влияние отходов на окружающую среду следует рассматривать только от мест временного хранения отходов на строительной площадке. Оборудованные на территории контейнеры для хранения отходов имеют все необходимые технические приспособления для предотвращения возможного загрязнения отходами окружающей среды. На площадках установлено достаточное количество контейнеров, специально приспособленных для тех или иных видов отходов. Большинство контейнеров имеют крышки, что исключает разнос отходов ветром, их переполнение и попадание атмосферных осадков. Выводы: При условии соблюдения правил экологической безопасности при сборе, временном хранении, передачи сторонним организациям для дальнейшей утилизации отходов, воздействие отходов в местах временного хранения на окружающую среду незначительно. Выполнение соответствующих санитарно-гигиенических и экологических норм при сборе, временном хранении отходов на территории промплощадки полностью исключает их негативное влияние на окруж.

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 экологического разрешения на воздействие в окружающую среду от «Акмата Акмолинской области и Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области»..

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) Стационарных постов РГП «Казгидромет» в районе намечаемой деятельности – нет. Экологическое состояние атмосферного воздуха на рассматриваемой территории предварительно оценивается как допустимое. На основании этих данных, можно сделать вывод, что фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на рассматриваемой территории равны нулю. В районе размещения проектируемых объектов отсутствуют крупные населенные пункты и промышленные предприятия. На рассматриваемой территории, где планируется осуществление намечаемой деятельности отсутствуют объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты. Экологическое состояние почвогрунтов рассматриваемого района оценивается как допустимое. В непосредственной близости от рассматриваемого объекта исторических памятников, охраняемых объектов, археологических ценностей, а также особо охраняемых и ценных природных комплексов: (заповедники, заказники, памятники природы) нет. В зоне влияния выбросов нет курортов, зон отдыха и объектов повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха (заповедники, заказники и т.п.). В районе

размещения проектируемого объекта нет опасного для жизни людей напряжения, которое оказывало бы неблагоприятное действие электрических полей на состояние здоровья работающих. Уровень воздействия строительных работ на элементы биосферы находится в пределах адаптационных возможностей экосистем данной территории. Изменения состояния окружающей среды ничтожные по площади, временные и по интенсивности от слабых до умеренных. Осуществление строительной деятельности не окажут существенного влияния на условия жизни и здоровья населения. Растения и животные, занесенные в Красную Книгу, на территории отсутствуют..

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. На основании предварительного анализа воздействия намечаемой деятельности на компоненты окружающей природной среды, можно сделать вывод, что величина негативного воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух и почвенный покров в период эксплуатации оценивается как слабая, при которой изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью самовосстанавливается, при этом область воздействия соответствует локальному масштабу, продолжительность воздействия – многолетнее. Величина негативного воздействия намечаемой деятельности на водные ресурсы, растительный и животный мир в период эксплуатации оценивается как незначительная, при которой изменение в природной среде не превышает существующие пределы природной изменчивости, при этом область воздействия соответствует локальному масштабу, продолжительность воздействия – многолетнее. Величина негативного воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух почвенный покров и растительный мир в период строительства оценивается как слабая, при которой изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью самовосстанавливается, при этом область воздействия соответствует локальному масштабу, по временному масштабу – продолжительное воздействие, связанное с продолжительностью строительства. Величина негативного воздействия намечаемой деятельности на водные ресурсы и животный мир в период строительства оценивается как слабая, при которой изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью самовосстанавливается, при этом область воздействия соответствует локальному масштабу, по временному масштабу – продолжительное воздействие, связанное с продолжительностью строительства. Анализируя вышеперечисленные показатели воздействия на окружающую среду, можно сделать вывод, что значимость экологического воздействия реализации намечаемой деятельности допустимо принять как низкой значимости, при которой негативные изменения в физической среде малозаметны. Виды негативного воздействия на окружающую среду: 1. Хранение, захоронение отходов производства и потребления (размещение отходов). 2. Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты (сбросы загрязняющих веществ). 3. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками (выбросы загрязняющих веществ). 1. Размещение отходов производства и потребления. В законе размещение определено как хранение и захоронение. Сначала отход хранится (собирается, накапливается) в определенном месте, а затем поступает на захоронение (конечная точка пребывания, как правило, полигон). Проектом предусмотрено только временное хранение отходов в срок не более шести месяцев. согласно п. 3-1 ст. 288 Экологического кодекса РК временное хранение отходов не является размещением отходов. Система обращения с этими отходами налажена – все виды отходов будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. 2. Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты. Если на предприятии есть труба, по которой в водоем стекают сточные воды, при этом качество воды в данном водоеме резко ухудшается или наносится ущерб береговой линии, дну водоема, то это квалифицируется как сброс загрязняющих веществ. При строительстве не предусмотрено сброс загрязняющих веществ. Бывают организованные и неорганизованные источники. Это относится как к сбросам в воду, так и выбросам в атмосферу. В обоих случаях неорганизованные источники – это те, по которым нельзя провести замеры мощности и объемов вредных сбросов/выбросов. Вместо замеров применяют расчетный метод по фактическим показателям. 3. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. По аналогии со сбросами под выбросами загрязняющих веществ понимают вредные вещества, распространяющиеся через атмосферу. Источник выбросов также может быть организованным или поддающимся замерам, как труба в котельной. А может быть неорганизованным: пыль из производственных окон, аэрозоль.

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 негативное трансграничное воздействие на окружающую среду

на территории другого государства..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для реализации намечаемой деятельности будет предусмотрен комплекс мероприятий, направленных на уменьшение влияния намечаемой деятельности на окружающую среду. Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу В период проведения строительных работ предусмотрены мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: - регулирование двигателей всех используемых строительных машин, механизмов и автотранспортных средств на минимальный выброс выхлопных газов; - движение автотранспорта и строительных машин только по дорогам и подъездам со специальным покрытием (щебень, асфальт, бетон); - применение для хранения, погрузки и транспортировки сыпучих, пылящих и мокрых материалов специальных транспортных средств, пневмомашин. Мероприятия по защите и восстановлению почвенного покрова В целях охраны и рационального использования земельных ресурсов, а также недопущения их истощения и деградации при производстве строительно-монтажных работ, проектом предусмотрены следующие основные требования к их проведению: – проведение работ строго в границах отведенной под производство работ территории, не допуская сверхнормативного изъятия дополнительных площадей, связанного с нерациональной организацией строительного потока; – 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; – оборудование специальных площадок для хранения стройматериалов, песка, щебня и отходов; – применение при транспортировке пылящих материалов, а также бетона и раствора специально оборудованного автотранспорта. – принятие мер, исключающих попадания в грунт мастик, растворителей и ГСМ, используемых на объекте; – организация емкостей для хранения и мест складирования, разлива, раздачи горюче- смазочных материалов и битума; - заправка дорожно-строительной техники на АЗС; После проведения строительных работ предусматривается технический этап рекультивации, включающий уборку строительного мусора, временных зданий и сооружений и прочее. Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов Для намечаемой деятельности предусматривается ряд мероприятий по охране и рациональному использованию водных ресурсов, которые до минимума снизят отрицательное воздействие намечаемой деятельности на подземные и поверхностные воды. При выполнении строительных работ Подрядчик обязан выполнить следующие требования для ослабления воздействия на поверхностные и грунтовые воды: -все загрязненные воды и отработанные жидкости со строительной площадки утилизируются специализированной организацией на договорной основе. Предусмотренные инженерные решения по водоснабжению, водоотведению и утилизации сточных вод соответствуют требованиям водоохранного законодательства РК. Мероприятия по минимизации воздействия на растительность С целью исключения воздействия строительных работ на растительный покров территории предусмотрены мероприятия: - обустройство мест временного сбора и хранения отходов; - организация автомобильного движения по автомобильным дорогам; -проведение озеленительных работ на территории предприятия; -соблюдение правил пожарной безопасности и техники безопасности. - Мероприятия по охране окружающей среды от воздействия отходов производства и потребления в период строительства намечаемой деятельности заключаются в организации мониторинга, включающего в себя: - постоянный учет образования отходов; -организация площадок для временного сбора образующихся отходов; -организация контейнеров для временного сбора отходов; - контроль передачи отходов сторонним организациям для утилизации или переработки..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Учитывая геолого-литологическое строение района и непосредственно участка работ, альтернатив по переносу и выбору участка не имеются. Участок работ расположен на удалённом расстоянии от населенных пунктов. Реализация намечаемой деятельности будет выполняться на основании технического задания на проектирование. Выбор альтернативных вариантов и иного расположения проектируемых объектов не предусматривается..

- 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):
АУБАКИРОВ РУСЛАН ШОХМЕТОВИЧ

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



