

Приложение 1 – Краткое нетехническое резюме

- 1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ*

Краткое нетехническое резюме подготовлено как часть отчета о возможных воздействиях для предоставления общественности с целью ознакомления с Проектом, его основными экологическими и социальными воздействиями, а также с общими чертами намечаемой деятельности.

Резюме подготовлено в рамках программы раскрытия экологической и социальной информации и сделано в дополнение к необходимой разрешительной документации согласно действующему законодательству Республики Казахстан.

Длина исследуемого участка реки Нура составляет порядка 750 м. В границах контрактной территории карьера гравийно-песчаной смеси (ГПС), площадью 80га, принадлежащего ТОО «Жибек-ТД», расположенного на участке «Южное Косшы» река Нура изменила свое русло в сторону контрактной территории. Основное русло проходит у левого берега. Ширина поймы от 80 м в начале участка и 90-110 м в конце. Русло реки сильно меандрирует.

Территория планируемых работ расположена в Акмолинской области, Целиноградский район, в границах Косшынского сельского округа, участок «Южное Косшы».

Угловые координаты участка работ: 1) 50°56'21.58"С; 71°18'19.44"В; 2) 50°56'30.56"С; 71°18'35.42"В; 3) 50°56'8.75"С; 71°19'12.72"В; 4) 50°56'0.29"С; 71°19'0.99"В.

Обоснование места выбора – Предусматриваются работы по санации участка русла реки Нура в границах контрактной территории карьера гравийно-песчаной смеси (ГПС), площадью 80га, принадлежащего ТОО «Жибек-ТД» в 2024 году. Кадастровый номер земельного участка 01-011-018-1427.

- 2) описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов*

Территория планируемых работ расположена в Акмолинской области, Целиноградский район, в границах Косшынского сельского округа, участок «Южное Косшы».

Ближайшая жилая зона – г. Косшы, находится в 1,5 км восточнее от места проведения строительных работ.

Промышленная площадка ТОО «Жибек-ТД» (карьер гравийно-песчаной смеси (ГПС) находится в 120 м на южном направлении от намечаемых работ. Другие промышленные объекты в районе проведения работ отсутствуют. Все работы по санации и укреплению берега проводятся в границах земельного участка и горного отвода ТОО «Жибек-ТД».

- 3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные*

ЗАКАЗЧИК: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области», г.Кокшетау, ул.Абая 89

СОЗАКАЗЧИК: ТОО «Жибек-ТД» г.Косшы, улица А.Есмагамбетулы 28, офис: г.Астана, пр. Б.Момышулы дом 2В, кв.45

4) *краткое описание намечаемой деятельности*

вид деятельности

объект, необходимый для ее осуществления, его мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), производительность, физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду

примерная площадь земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности

сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах

краткое описание возможных рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности и обоснование выбранного варианта

Протяженность русла реки Нура в пределах проектной зоны составляет – 750 м

Для предотвращения дальнейшего размыва правого берега, засорения и зарастания поймы реки Нура, поддержания водных объектов в состоянии, соответствующим санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям проектом санации предусматриваются следующие мероприятия:

- подготовительные работы:

планировка берегов трассы с устройством полок под проход экскаватора;

- обеспечение гидрологического режима путем спрямления русла и выравнивания дна реки для предотвращения меандрирования русла реки.

- выпрямление и углубление русла реки;

- очистка от кустарника русла реки и будущего основания дамбы;

- устройство насыпи струнаправляющих дамб с послойным уплотнением длиной 1346 метров;

- планировка откосов дамб;

- планировка гребня дамб;

Очистка от кустарников. Очистка трассы от кустарников производится кусторезами корчевателями с перемещением в валы с дальнейшим вывозом на полигоны твердых отходов.

Срезка и выемка грунта с береговой линии (создание контура русла). Срезка грунта на откосах русла реки производится экскаваторами в отвал и под береговые дамбы бульдозерами с перемещением отвалов в кавальеры.

Очистка дна и углубление русла. Проектом предусмотрена экскаватором драглайн или земснарядом очистка дна и заглубливание русла реки.

Устройство насыпи струнаправляющих дамб с послойным уплотнением. Проектом предусмотрено использование объема выемки при очистке дна русла для устройства насыпи высотой 5 метров и длиной 1346 метров. Недостающий объем грунта для устройства насыпи подвозится автосамосвалами КАМАЗ-15-20тн из карьера, определенного заказчиком.

Планировка откосов и берм. Планировка откосов реки выполняется бульдозерами. Планировка верха берм реки выполняется грейдерами.

Угловые координаты участка работ: 1) 50°56'21.58"С; 71°18'19.44"В; 2) 50°56'30.56"С; 71°18'35.42"В; 3) 50°56'8.75"С; 71°19'12.72"В; 4) 50°56'0.29"С; 71°19'0.99"В.

Обоснование места выбора – Предусматриваются работы по санации участка русла реки Нура в границах контрактной территории карьера гравийно-песчаной смеси (ГПС), площадью 80га, принадлежащего ТОО «Жибек-ТД» в 2024 году. Кадастровый номер земельного участка 01-011-018-1427.

5) краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:

жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности;

биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы);

земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации);

воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод);

атмосферный воздух;

сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем;

материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты;

взаимодействие указанных объектов.

При рассмотрении данной деятельности были выявлены источники воздействия на окружающую среду, проведена покомпонентная оценка их воздействия на природные среды и объекты, выявлены основные направления этого процесса, которые проявляются непосредственно при работе технологического оборудования.

Результаты экспертной оценки показывают:

Атмосферный воздух. По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения, который характеризуется повышенным содержанием загрязняющих веществ лишь в производственной зоне. По временному масштабу воздействия относится к краткосрочному воздействию.

Интенсивность воздействия не значительная, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости.

Воздействие низкой значимости. Строительные работы на жилую, селитебную зону, здоровье граждан не окажет негативного влияния, с учетом их отдаленности.

Ближайший населённый пункт город Косшы, расположенный на расстоянии в 1,9 км северо-западнее от участка.

Поверхностные и подземные водные объекты.

Планируемая деятельность не предусматривает сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет.

Почвенно-растительный покров. В рамках РООС установлено, что воздействие на почвенно-растительный покров локальное. Незначительное воздействие носит допустимый характер при соблюдении мероприятий по восстановлению нарушенных земель (проведении строительства). Воздействие на почвенный покров низкой значимости.

Растительный и животный мир. Прямого воздействия путем изъятия объектов животного и растительного мира не предусматривается. Косвенное воздействие носит допустимый характер, необратимых последствий не прогнозируется. Работы планируется проводить в пределах строительной площадки. Технологические процессы в период проведения работ позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию на растительный и животный мир.

По масштабам распространения воздействия относятся к относительно локальному, который характеризуется воздействием лишь в производственной зоне объекта.

Интенсивность воздействия не значительная, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости.

Воздействие на животный и растительный мир низкой значимости. Работы по строительству не приведут к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных, в связи, с чем проведение каких-либо особых мероприятий по охране животного и растительного мира проектом не предусматривается.

Аварийные ситуации. Во избежание возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасности необходимо соблюдение проектных норм. Для снижения степени риска при организации работ следует предусмотреть меры по предотвращению (снижению) аварийных ситуаций, которые включают организационные меры, перечень ответственности лиц, план передачи сообщений, подробные данные об аварийной службе и др. при возникновении аварийной ситуации, она будет носить локальный характер и не повлечет за собой катастрофических или необратимых последствий.

Охраняемые природные территории и объекты. В районе проведения работ отсутствуют природные зоны, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов.

В целом, оценка воздействия на окружающую среду в районе проведения работ показала, что воздействие данной хозяйственной деятельности будут низкой значимости при соблюдении рекомендуемых природоохранных мероприятий.

- б) информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности.

Предполагаемый объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу 1,826417628 тонн/период проведения работ. Основными источниками загрязнения атмосферы являются: Экскаваторные работы, Бульдозерные работы, Транспортные работы, Сжигание топлива в ДВС автотранспорта. Ориентировочный перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу: азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 0,472 т, азота (II) оксид (3 класс опасности) – 0,0767 т, углерод (сажа) (3 класс опасности) – 0,0365 т, сера диоксид (3 класс опасности) – 0,0827 т, углерод оксид (4 класс опасности) – 0,52 т, керосин – 0,124 т, пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 20-70% (3 класс опасности) – 0,18347130001 т, Пыль древесная – 0,000896328 т.

Смешанные коммунальные отходы (20 03 01) образуются в результате жизнедеятельности и непромышленной деятельности персонала. Предполагаемый объем образования составляет 0,5239 тонн/год; объем накопления отходов 0,5239 тонн.

Наименование отхода – смешанные коммунальные отходы (вид отхода – неопасные; операции, в результате которых они образуются – в непромышленной сфере деятельности персонала при санации участка русла реки Нура).

Древесные отходы (17 02 01) образуются в результате очистки береговой линии русла реки Нура. Предполагаемый объем образования составляет 11,25 тонн/год; объем накопления отходов 8,5 тонн.

Наименование отхода – древесные отходы (вид отхода – неопасные; операции, в результате которых они образуются – при санации участка русла реки Нура).

Отходы временно накапливаются в емкость/площадку хранения, по мере накопления вывозятся с территории и передаются специализированной организации по договору.

7) информация:

о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления;

о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений;

о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений, и ликвидации их последствий, включая оповещение населения;

Вероятность аварийных ситуаций (с учетом технического уровня объекта и наличия опасных природных явлений), определяются источники, виды аварийных ситуаций, их повторяемость, зона воздействия.

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций на территории производства работ могут являться нарушения технологических процессов, механические ошибки обслуживающего персонала, нарушение противопожарных правил и правил техники безопасности.

Анализ сценариев наиболее вероятных аварийных ситуаций констатирует о возможности возникновения локальной по характеру аварии, которая не приведет к катастрофическим или необратимым последствиям.

Необходимо отметить, что рассматриваемое производство строительных работ находится далеко от населенных пунктов на территории промышленного объекта и в случае возникновения чрезвычайной ситуации на рассматриваемом объекте она не окажет неблагоприятного воздействия на городское и сельское население.

На территории участка исключены опасные геологические и геотехнические явления типа селей, обвалов, оползней и другие.

В технологических процессах и в технологическом оборудовании, предусмотренных проектом не используются вещества и материалы, которые при определенных условиях могут вызвать аварийную ситуацию.

Проектом предусматривается ограждение площадки, устройство проездов и установка противопожарных щитов.

8) краткое описание:

мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду;

мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям;

возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия;

способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности;

Поскольку площадка строительных работ не граничит с жилыми массивами и находится на значительном расстоянии от жилой застройки (в 1,9 км от г. Косшы), а анализ

уровня воздействия объекта на границе жилой зоны показал отсутствие превышений нормативных показателей, как по выбросам химических примесей, так и по уровню физического воздействия, рекомендуется регулярно производить мониторинг технологических процессов с целью недопущения отклонений от регламента производства работ, своевременно осуществлять плановый ремонт существующих механизмов. Соблюдение технологии производства и техники безопасности позволит избежать нештатных ситуаций, сверхнормативных выбросов и превышения показателей гигиенических нормативов на границе жилой застройки

9) список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду.

При выполнении отчета о возможных воздействиях использовались предпроектные, проектные материалы и прочая информация:
Рабочий проект «Санация участка русла реки Нура с последующим укреплением берега на границах контрактной территории карьера гравийно-песчаной смеси (ГПС), площадью 80га, принадлежащего ТОО «Жибек-ТД», расположенного на участке «Южное Косшы» г.Косшы.