

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Местоположение объекта – «Строительство плотины на реке Лепсы в Сарканском районе области Жетысу» - Республика Казахстан, область Жетысу, Сарканский район, Карашиганский с/о. Участок под строительство расположен на расстоянии 10 км от села М.Толбаева по правому и левому берегам р.Лепсы.

В проекте рассмотрены вопросы строительства водоподпорной плотины для поднятия уровня воды в реке Лепсы и обеспечения магистральных каналов «Левобережный» (с проектным расходом воды 5.0 м³/с) и «Правобережный» (с проектным расходом воды 0.63 м³/с) для нужд орошения. Площадь орошаемых земель составляет 7770 га.

Водораспределительное сооружение и водохранилище будут обеспечивать поливной водой орошаемые земли крестьянских хозяйств Карашиганского сельского округа Сарканского района.

Атмосферный воздух. В результате производства работ будут осуществляться эмиссии загрязняющих веществ в *атмосферный воздух*. Объемы строительных работ приняты согласно смете. Соответственно, на период строительства выявлено 23 временных источника. Из которых: 5 организованные и 18 неорганизованные источники загрязнения атмосферы. Источниками в атмосферу выбрасывается 23 наименования загрязняющих веществ, из них 3 вещества обладают эффектом суммации вредного воздействия и образуют 3 группу суммации: азота диоксид + сера диоксид, сера диоксид + фтористые газообразные соединения, фтористые газообразные соединения + фториды неорганические плохо растворимые. Твердые вещества объединены в сумму пылей с ПДК=0,5 мг/м³. Предлагаемые нормативы природопользования (эмиссий) на период строительства:

- Валовое количество выбрасываемых вредных веществ – 3,321951417 т/год,
- Секундное количество выбрасываемых веществ - 1,707664431 г/сек.

Выбросы будут осуществляться при работе двигателей техники, погрузочно-разгрузочных работах, земляных, сварочных работах и т.д.

Воздействие на водные объекты.

Работы по строительству плотины будут проводиться непосредственно в русле реки Лепсы.

На поверхностные и подземные воды ожидается косвенное воздействие в результате сброса загрязняющих веществ с хозяйственно-бытовыми сточными водами на ближайшие очистные сооружения за пределами участка намечаемой деятельности. Сброс предусматривается на значительном удалении от намечаемой деятельности.

Водопотребление и водоотведение. Потребителями воды питьевого качества при строительстве будет являться работающий персонал. На хозяйственно-бытовые нужды используется привозная вода. Для питьевого водоснабжения будет использоваться бутилированная вода.

Расчет водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды составит 0,35 м³/сут и 69,3 м³/период, на водоотведение - 0,26 м³/сут, 52 м³/период. Безвозвратное водопотребление - вода с открытых источников - 2489,8 м³, вода техническая 748,65 м³.

Сброс хозяйственных сточных вод предусматривается в биотуалет. На территории строительной площадки будут устанавливаться биотуалеты для нужд рабочих с последующим вывозом с коммунальными службами по договору с коммунальными службами. Намечаемая деятельность не предусматривает процессов, способствующих дополнительной миграции загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды. Прогнозируется косвенное воздействие работ на водные ресурсы, связанное с оседанием пыли на прилегающей территории и последующей миграцией загрязняющих веществ, содержащихся в пыли в подземные и поверхностные воды. В долгосрочной перспективе по окончании строительных работ прогнозируется прекращение загрязнения. В целом воздействие на поверхностные и подземные воды характеризуется как ограниченное, кратковременное и незначительное. Категория

значимости – воздействие низкой значимости. В долгосрочной перспективе (после окончания строительных работ) воздействие оценивается как положительное.

Ландшафт. Строительство окажет прямое положительное воздействие на *ландшафт*, так как будет преобразован ранее сложившийся техногенный рельеф.

Недра. В районе участка проведения работ отсутствуют месторождения полезных ископаемых. Использование недр в процессе строительства и эксплуатации предприятия не предусматривается. Какие-либо редкие геологические обнажения, минеральные образования, палеонтологические объекты и участки недр, объявленные в установленном порядке заповедниками, памятниками природы, истории и культуры в районе предприятия не выявлены.

Особо охраняемые природные территории. В настоящее время согласно постановлению Правительства Республики Казахстан «Об утверждении перечня особо охраняемых природных территорий республиканского значения» от 10 ноября 2006 года за №1074 территория площадки строительства частично затрагивает территорию КГУ «Борлитобинское лесное хозяйство». Руководствуясь п.1 ст.54 Лесного Кодекса РК, на основании Решения Местного исполнительного органа будет выделено разрешение на проведение работ на территории КГУ "Борлитобинское лесное хозяйство").

Памятники истории и культуры. По многочисленным литературным данным и Археологической карте Казахстана в непосредственной близости от района работ отсутствуют какие-либо памятники истории и культурного наследия.

Почвенный покров. Ожидается косвенное негативное воздействие на *почвенный покров* в результате оседания пыли на прилегающих к участку строительства участках. Прямое воздействие на почвы ожидается при производстве работ в период обильных дождей и весеннего снеготаяния в результате выноса загрязняющих веществ на прилегающие территории с загрязнением почв.

Растительный и животный мир. Воздействие на *растительный и животный мир* в процессе строительства ожидается косвенным и будет заключаться в основном в угнетении растительности на прилегающих территориях в результате оседания пыли и накопления отходов, а также возникновении факторов беспокойства для объектов животного мира на прилегающих территориях.

Участок работ частично затрагивает земли КГУ "Борлитобинское лесное хозяйство" (руководствуясь п.1 ст.54 Лесного Кодекса РК, на основании Решения Местного исполнительного органа будет выделено разрешение на проведение работ на территории КГУ "Борлитобинское лесное хозяйство").

Работы будут проводиться с максимальным сохранением древесной растительности. Однако, проектом предусмотрена вынужденная вырубка деревьев на территории 1,31 га для строительства проектируемой плотины, количество деревьев – 320 штук. Данные деревья не относятся к зеленым насаждениям населенных пунктов и лесному фонду, следовательно, компенсационная вырубка не требуется. Полученная от рубки древесина будет передана в ближайший населенный пункт для реализации населению.

В результате оседания пыли при производстве работ возможно частичное угнетение растительности на прилегающей территории. При этом растительность на оцениваемой площади будет нарушена локально (до 10%). Основные структурные черты и доминирование видового состава будет сохранено. Косвенное воздействие характеризуется как локальное, кратковременное и незначительное (основные структурные черты и доминирование видового состава сохраняется). Категория значимости – воздействие низкой значимости. В долгосрочной

перспективе воздействие на растительность оценивается как положительное, так как будут постепенно восстанавливаться биоразнообразие на участке.

Физическое воздействие на животный мир (охота, уничтожение мест обитания) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на животный не прогнозируется. Изменение видового разнообразия и численности наземной фауны не прогнозируется. Строительные работы не затрагивают мест скопления птиц (гнездования, линьки, предмиграционные скопления). Объекты животного мира с началом строительства в результате фактора беспокойства мигрируют на прилегающие участки, где условия их проживания сохраняются. Возможно уничтожение части популяции насекомых, что обусловлено поведенческими и физиологическими особенностями представителей этих групп животных.

Отходы. Всего будет образовано – 93,8037 тонн отходов. Из них:

- опасные – 0,0675 тн;
- неопасные – 93,7362 тн.

При обслуживании техники непосредственно на участках работ будут образовываться обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%). От жизнедеятельности работающего на участке персонала ожидается образование коммунальных отходов. Также будут образовываться строительные отходы.

В соответствии со ст. 320 Экологического кодекса РК предусмотрено:

- временное складирование отходов на месте образования, на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;
- временное складирование неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;
- временное складирование отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление;
- для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев.

В соответствии сп.3,4 ст. 320 Кодекса накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий) или объемов накопления отходов, указанных в декларации о воздействии на окружающую среду (для объектов III категории).

Строительная компания выбирается по условиям тендера, в связи с чем, к ней будут установлены требования по заключению договоров на утилизацию производственных и бытовых отходов. Учитывая, что данные организации не будут осуществлять работы (услуги) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов, получения лицензии на выполнение работ и услуг в области охраны окружающей среды согласно п.1 ст. 336 ЭК не требуется.

Вибрации, шумовые и электромагнитные воздействия ожидаются при работе техники и оборудования. *Шумовое воздействие* на стадии строительства будет определяться функционированием наиболее мощных источников непостоянного шума на площадке. Сверхнормативное воздействие шума и вибрации на жилую застройку и другие чувствительные

объекты не прогнозируется. Ввиду достаточной удаленности селитебных территорий от участка намечаемых работ прогнозируется затухание физических воздействий и отсутствие каких-либо опасных проявлений на здоровье и комфортную среду обитания населения.

Выводы:

Результаты расчетов свидетельствуют о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха по всем веществам, выбрасываемым источниками. Воздействие на атмосферный воздух характеризуется как ограниченное, кратковременное и незначительное. Категория значимости – воздействие низкой значимости. В долгосрочной перспективе (после окончания строительных работ) воздействие на атмосферный воздух оценивается как положительное, так как будут ликвидированы все источники загрязнения атмосферного воздуха.

Расчеты, выполненные в составе проекта, показали отсутствие сверхнормативного загрязнения атмосферного воздуха во всех контрольных точках. На всех участках рабочей площадки не прогнозируется превышение гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах. В дальнейшей перспективе прогнозируется улучшение общего качества атмосферного воздуха в связи с окончанием строительства, как источника загрязнения атмосферы.

Влияние работ на социально-экономические аспекты оценено как позитивно-значительное, как для экономики РК, так и для создания дополнительных рабочих мест и трудоустройства местного населения.