

**Нетехническое резюме к  
рабочему проекту «Строительство асфальто-бетонного завода и  
дробильной установки мощностью 80 тн/час около с.Тауке  
Тарбагатайский район ВКО»**

Рабочим проектом предусматривается строительство асфальтобетонного завода и дробильной установки мощностью 80 т/час вблизи села Тауке Тарбагатайского района ВКО.

Наименование юридического лица (ЮЛ) оператор объекта: ТОО «Ивега».

ТОО «Ивега» было получено заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № №KZ31VWF00316014 от 19.03.2025 года, согласно которому для данного объекта необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. Согласно заключению об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности, в соответствии с подпунктом 2 пункта 3 статья 49 Экологического кодекса Республики Казахстан деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку.

Согласно пп. 7.11, п.7 раздела 2 приложения 2 к ЭК РК, намечаемая деятельность (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) относится к объектам II категории, что подтверждается заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ31VWF00316014 от 19.03.2025 года.

Согласно пп.4 п.14 раздела 4 приложения 1 к санитарным правилам /3/, для проектируемого асфальтобетонного завода (производство асфальтобетона) устанавливается нормативная санитарно-защитная зона 1000 м, объект имеет I класс опасности.

Расстояние до ближайшей жилой зоны (с. Тауке) выдерживается.

Согласно санитарным правилам, площадка СМР не классифицируется. Установление санитарно-защитной зоны не требуется.

В административном отношении участок строительства расположен вблизи с. Тауке Тарбагатайского района, ВКО, вдоль трассы М-38.

Координаты угловых точек участка проведения планируемых работ (северная широта/восточная долгота):

1. 47°50'29.02'' 83°29'42.10'';
2. 47°50'22.08'' 83°29'47.50'';
3. 47°50'18.67'' 83°29'39.21'';
4. 47°50'24.60'' 83°29'33.67''.

На период строительства численность рабочих составит 44 человека. Начало строительства – 3 квартал 2025 года. Период проведения строительных работ составит 5 месяцев (110 рабочих дней).

Расстояние от участка реализации намечаемой деятельности до ближайшей жилой зоны (с. Тауке) составляет 1,7 км в северо-восточном направлении.

Согласно ответа Усть-Каменогорского территориального отдела РГУ «Ертысской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан, на рассматриваемом участке поверхностных водных источников не обнаружено. Участок расположен за пределами минимально рекомендуемой водоохранной зоны руч. Без названия (до руч. Без названия около 950 метров).

### **Воздействие на воздушную среду, эмиссии в атмосферный воздух**

Общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации (2026-2034 гг.) составит: 24.479005288 т/год, в том числе твердые – 21.8616 т/год, жидкие и газообразные – 2.617405288 т/год.

Общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период СМР составит: 3.0388564286 т/год, в том числе твердые – 0.4665703026 т/год, жидкие и газообразные – 2.572286126 т/год.

На основании проведенного расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере на период эксплуатации, установлено, что при размере расчетной СЗЗ 1000 метров превышений ПДК загрязняющих веществ на границе расчетной санитарно-защитной зоны и жилой зоны и не будет.

На основании проведенного расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в период строительства, установлено, что превышений ПДК ЗВ на границе жилой зоны не будет.

На проектируемой асфальтосмесительной установке предусмотрена двухступенчатая система очистки, состоящая из циклонного пылеуловителя и рукавного фильтра. Общая эффективность системы пылеулавливания – 99%.

В складе сырья предусмотрено устройство гидропылеподавления (орошение водой). Проектный КПД гидропылеподавления 80%.

В качестве мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ при земляных работ предусматривается орошение.

Оценка воздействия рассматриваемого объекта на атмосферный воздух характеризуется как допустимая.

### **Воздействия на водную среду**

В период эксплуатации, для бытовых нужд рабочих, на территории предусматривается надворная уборная с водонепроницаемым выгребом,

стоки из которого, по мере необходимости, будут вывозиться по договору со специализированной организацией на ближайшие очистные сооружения.

Для водоснабжения объекта намечаемой деятельности водой технического качества предусматривается использование воды из водозаборной скважины. До начала проведения работ оператором объекта необходимо получить Разрешение на специальное водопользование. Питьевое водоснабжение объекта предусматривается привозное.

Общий расход воды на хозяйственно-бытовые нужды объектов намечаемой деятельности составит: 0,175 м<sup>3</sup>/сут, 27,65 м<sup>3</sup>/год.

Общий расход воды на технологические нужды (для производства асфальтобетона) составит: 429 м<sup>3</sup>/год, для пылеподавления 21 м<sup>3</sup>/год.

Водоснабжение на период СМР будет осуществляться посредством привозной бутилированной воды из ближайших инженерных сетей по договору с эксплуатирующей организацией. В качестве бытовой канализации предусматривается использование биотуалетов, стоки из которых, по мере необходимости, будут вывозиться на очистные сооружения специализированной организацией на договорной основе.

На период эксплуатации предусмотрены следующие водоохранные мероприятия:

1. В целях исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды, техническое обслуживание техники будет производиться на станциях ТО за пределами рассматриваемого участка.

2. Будут использованы маслоулавливающие поддоны и другие приспособления, не допускающие потерь горюче-смазочных материалов из агрегатов механизмов.

3. Будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления отходов они подлежат вывозу на переработку и утилизацию.

4. Будет исключен любой сброс сточных или других вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность.

5. Будут приняты меры по исключению мойки автотранспорта и других механизмов на участках работ.

Организация экологического мониторинга поверхностных и подземных вод не требуется.

На период строительства предусмотрены следующие водоохранные мероприятия:

1. В целях исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды в период строительства, заправка, техническое

обслуживание строительной техники должны производиться на организованных АЗС и станциях ТО за пределами рассматриваемого участка.

2. Хранение строительных материалов будет осуществляться в крытых металлических контейнерах, либо материалы будут сразу направляться в работу.

3. Будут использованы маслоулавливающие поддоны и другие приспособления, недопускающие потерь горюче-смазочных материалов из агрегатов строительных механизмов в процессе монтажа.

4. Будет осуществлен своевременный сбор строительных и бытовых отходов, по мере накопления отходов они подлежат вывозу на переработку и утилизацию.

5. Выполнение строительно-монтажных работ строго в границах отведенных площадок.

6. Исключить любой сброс сточных или других вод на рельеф местности.

7. Будет исключена мойка автотранспорта и других механизмов на участках работ.

Оценка воздействия рассматриваемого объекта на водную среду характеризуется как допустимая.

#### **Информация о видах, характеристиках и количестве отходов**

Всего в период эксплуатации будет образовываться пять видов отходов, из них два опасных и три неопасных.

Общий объем образования отходов составит – 22,2156 т/год, в том числе опасных – 1,0106 т/год, неопасных – 21,205 т/год.

Виды отходов:

- Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами;
- Черные металлы;
- Другие изоляционные или трансформаторные масла;
- Отходы уборки улиц;
- Смешанные коммунальные отходы.

Всего в период СМР будет образовываться шесть видов отходов, из них два опасных и четыре неопасных.

Общий объем образования отходов составит – 1,84414 т/год, в том числе опасных – 0,01654 т/год, неопасных – 1,8276 т/год.

Виды отходов:

- Смешанные коммунальные отходы;
- Отходы сварки;

- Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами;
- Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами;
- Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры;
- Кабели.

Для хранения образуемых в период проведения работ смешанных коммунальных отходов предусматриваются металлические контейнеры. Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» утвержденным приказом Министра Министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 п.58 сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0°С и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток. Площадки хранения отходов предусматривают гидроизоляцию.

Временное хранение остальных видов отходов предусмотрено в металлических контейнерах сроком не более 6 месяцев. По мере накопления, данные отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. Площадки хранения отходов предусматривают гидроизоляцию.

### **Воздействие на недра и почву**

В период эксплуатации для работы асфальтобетонного завода и дробильной установки потребуется сырье в виде песчано-гравийной смеси - 130 000 т/год. Исходное сырье для получения песка и щебня поступает с месторождения по добыче песчано-гравийной смеси «Нура» расположенного в Тарбагатайском районе, ВКО.

При строительстве будут использоваться песок в количестве 8,5 м3 (22,1 т), щебень – 1205,0 м3 (3253,5 т), ПГС – 2050,0 м3 (5330,0 т), которые будут приобретены у сторонних организаций на договорной основе.

Непосредственно добыча минеральных и сырьевых ресурсов в рамках настоящего проектного замысла не предусмотрена.

При проведении строительно-монтажных работ экскаватором будет переработано 19405 м3 (31048 т) грунта. На участке проектирования отсутствует природно-растительный слой, так как реализация намечаемой деятельности предусматривается на территории, ранее подвергавшейся антропогенному воздействию.

Такие виды воздействия как опустынивание, водная и ветровая эрозии, сели, подтопления, заболачивание, вторичное засоление, иссушение,

уплотнение и влияние на состояние водных объектов, при строгом соблюдении всех проектных решений, признаются невозможными. Невозможность данных видов воздействия обусловлена отсутствием планируемых технологических процессов, способных повлиять на их возникновение.

Работы, обуславливающие образование вскрышных пород, в процессе эксплуатации и СМР, не ведутся.

В связи с чем, планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы и вскрышных пород не приводятся.

В целом оценка воздействия рассматриваемого объекта на недра и почвы, характеризуется как допустимая.

### **Воздействия на растительный и животный миры**

Согласно сведениям Восточно-Казахстанской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира (сводная таблица предложений и замечаний по ЗОНД), согласно ответа Казахского лесоустроительного предприятия проектный участок ТОО «Ивега» находится за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица.

Видовой состав диких животных представлен следующими видами как: заяц, лисица. Диких животных и птиц занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан на данном участке нет. Пути миграции диких животных отсутствуют.

Проектом не предусматривается снос зеленых насаждений, в связи с их отсутствием на участке проведения работ.

В период эксплуатации и проведения СМР проектом предусматриваются следующие мероприятия по уменьшению механического воздействия на растительный покров:

- ведение всех строительных работ и движение транспорта строго в пределах участков работ, запрещение движения транспорта за пределами автодорог;
- обеспечение мер по максимальному сохранению почвенно-растительного покрова.

Для уменьшения воздействия на растительный покров, связанного с возможностью химического загрязнения почвенного покрова и повреждения растительности, предусматривается:

- исключение проливов и утечек, сброса сточных вод на рельеф;

- отдельный сбор и складирование отходов в специальные контейнеры или ёмкости с последующим вывозом их на оборудованные полигоны или на переработку;

- техническое обслуживание транспортной и строительной техники на организованных станциях за пределами участка;

- организация мест хранения строительных материалов на территории, недопущение захламления зоны проведения работ отходами, загрязнения горюче-смазочными материалами.

Мероприятия по сохранению растительных сообществ включают:

- обеспечение сохранности зеленых насаждений;

- недопущение незаконных деяний, способных привести к повреждению или уничтожению зеленых насаждений;

- недопущение загрязнения зеленых насаждений производственными и строительными отходами, сточными водами;

- исключение движения, остановки и стоянки автомобилей и иных транспортных средств на участках, занятых зелеными насаждениями;

- поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей.

Оценка воздействия рассматриваемого объекта на растительный и животный миры характеризуется как допустимая.

### **Физическое воздействие на окружающую среду**

При реализации проекта, и по его окончанию дополнительных физических воздействий происходить не будет. При реализации проектируемого асфальтобетонного завода и дробильной установки будут приняты все необходимые меры по снижению шума и вибрации, воздействующих на человека на рабочих местах, до значений, не превышающих допустимые.

Использование радиоактивных источников не предусматривается. Электромагнитное воздействие будет находиться в пределах допустимых норм.

Использование радиоактивных источников не предусматривается. Электромагнитное воздействие будет находиться в пределах допустимых норм.

Тепловое воздействие на окружающую среду будет находиться в пределах допустимых норм. Дополнительного теплового влияния после реализации проекта на окружающую среду оказываться не будет.

В период эксплуатации и строительства, источниками шума будут являться автотранспорт, конвейеры с питателями, сушильный барабан и пылевой центробежный вентилятор.

По результатам проведенных расчетов, максимальный уровень шума на период эксплуатации на границе расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны (1000 метров) составляет 27 дБА. Максимальный уровень шума на период строительства для жилой зоны составляет 18 дБА.

Анализируя результаты расчета, можно сделать вывод, что превышений нормативов допустимого шума в периоды эксплуатации и строительства на границах санитарно-защитной и жилой зон не наблюдается, следовательно, шумовое воздействие оказываться не будет.

### **Воздействие на жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности**

Сверхнормативного влияния на здоровье населения оказываться не будет, т.к. на основании проведенных расчетов, превышений предельных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере на границе с жилой зоной, а также на границе СЗЗ не обнаружено.

Прогноз социально-экономических последствий от деятельности объекта благоприятен. Реализация намечаемой деятельности позволит создать новые рабочие места. Проведение работ с соблюдением норм и правил техники безопасности, промышленной санитарии, противопожарной безопасности обеспечит безопасное проведение планируемых работ и не вызовет дополнительной, нежелательной нагрузки на социально-бытовую сферу.

На основании выполненных расчетов, их анализа, а также учитывая принятые технологические решения, негативное воздействие на окружающую среду всех возможных факторов, способных возникнуть в результате осуществления намечаемой деятельности, будет ограничено территорией участка размещения объектов намечаемой деятельности и не выйдет за их пределы.

### **Выводы**

При соблюдении соответствующих норм и правил во время проведения работ, выполнении предусматриваемых технологических решений и рационального использования природных ресурсов, осуществление намечаемой деятельности не нарушит существующего экологического состояния, не даст материальных изменений в окружающей среде,

отрицательного воздействия на здоровье населения не окажет.  
Существенный и необратимый вред окружающей среде нанесен не будет.