

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**

040000, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Сейфуллин көшесі, 36 Б үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

040000, Алматинская область, город Кунаев,
ул. Сейфуллина, д. 36Б, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

АО «Интергаз Центральная Азия»

Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на отчет о возможных воздействиях к проекту «Строительство 2-ой нитки МГ «Алматы- Байсерке-Талгар» 39-62,4 км» Алматинской области

Юридический адрес инициатора намечаемой деятельности: БИН 970740000392, Республика Казахстан, г. Астана, район Есиль, ул. Алихан Бокейхан, здание 12, в лице директора филиала «Управление магистральных газопровода «Алматы» АО «Интергаз Центральная Азия».

Намечаемая деятельность: Реализация проекта в Илийском и Талгарском районах Алматинской области.

Цель проекта: Проектирование строительства 2-ой нитки МГ «Алматы-Байсерке-Талгар» 39-62,4 км, предназначено для обеспечения потребности газоснабжения Алматинской области и г. Алматы, в том числе ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3 г. Алматы.

Реализация проекта обеспечит надежность газоснабжения Алматинской области и позволит увеличить объемы природного газа для: 1) обеспечения модернизируемых ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3 с целью улучшения экологической ситуации города Алматы в отопительный период; 2) обеспечения потребителей Алматинской области в объеме достаточном для решения проблемы теплоснабжения в районах с индивидуальной и многоэтажной административно-общественной застройки: строительство автономных систем отопления на газе для отдельных зданий и жилых домов частного сектора, строительство локальных котельных для группы зданий и промышленных потребителей.

Проектируемая 2-ая нитка МГ «Алматы-Байсерке-Талгар» протяженностью 39-62,4 км будет размещена на территории Илийского и Талгарского районов Алматинской области, который является густонаселенным и экономически развитым регионом, который является частью Алматинской агломерации и представлена 3 основными категориями как земли населенных пунктов, земли промышленности, земли сельскохозяйственного назначения.

Проектируемая 2-ая нитка МГ «Алматы-Байсерке-Талгар» 39-62,4 км диаметром 530 мм на всем протяжении проходит в одном техническом коридоре действующей 1-ой нитки МГ «Алматы-Байсерке-Талгар» на среднем расстоянии 25 м, т.е. в границах земельного отвода существующего магистрального газопровода.

Проект является частью газопровода Алматинского энергетического комплекса в рамках «Дорожной карты» по развитию инфраструктуры энергетического сектора «Алматы-Байсерке-Талгар» утвержденного 9 ноября 2021 года на заседании Инвестиционного совета Алматинской области Республики Казахстан под председательством Промышленности и Торговли.

Проектным решением Министерства Регионального управления в г. Алматы от 31.05.2023 года № 11-03/07-985 утверждены в Алматы и Алматинской области, были поручены разработать и утвердить технический коридор для строительства газовой инфраструктуры.



отводом земельных участков с учетом зон минимальных расстояний, установленных правилами эксплуатации магистральных газопроводов.

Протоколом совещания по вопросам изготовления плана земельных участков и строительства 2-ой нитки МГ «Алматы-Байсерке-Талгар» от 19.08.2022 г. Акимату Алматинской области и Акиматам Карасайского, Илийского и Талгарского районов был выдан соответствующие поручения.

Оформление земель для нужд трубопроводного транспорта осуществляется в соответствии с требованиями ст. 84,85,87,90 Земельного кодекса РК, а также согласно ст.118 Земельного кодекса РК для нужд трубопроводного транспорта возможно оформление по правилам публичного сервитута.

Вид намечаемой деятельности соответствует п. 10.1 Раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса «трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км».

Отчет о возможных воздействиях разработан в соответствии с Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду (KZ61VWF00075787 от 16.09.2022г) полученное в рамках прохождения скрининга воздействий намечаемой деятельности.

По виду деятельности (транспортировка по магистральным трубопроводам газа, продуктов переработки газа, нефти и нефтепродуктов) проектируемые объекты относятся к объектам II категории согласно п. 7.13 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

Категория строительного участка на период строительства в соответствии с пп.3 ст. 12 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, как технологически прямо связанный с проектируемым объектом любые иные виды деятельности, которые осуществляются в пределах той же промышленной площадки, на которой размещается объект, и могут оказывать существенное влияние на объем, количество и (или) интенсивность эмиссий и иных форм негативного воздействия такого объекта на окружающую среду классифицируется как объект II категории.

По данным Национального доклада о состоянии окружающей среды и об использовании природных ресурсов за 2020 год, в Алматинской области (до разделения Алматинской области на Жетысускую и Алматинскую) 742 населенных пункта, из них подлежат газификации 474 населенных пункта. Газифицированы 144 населенных пункта, доступ к природному газу имеют 1,1 млн человек (56%). Всего из 20 районов и городов области газифицированы 15.

Эксплуатируемый в настоящее время МГ «Алматы-Байсерке-Талгар» Ду600 запроектирован на пропускную способность 300 тыс. м3/час, поэтому его безопасная эксплуатация для подачи перспективных объемов природного газа для модернизируемых ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3 невозможна. Гидравлический расчет с учетом перспективных объемов транспортируемого газа для модернизируемых ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3 показал, что эксплуатируемый МГ «Алматы- Байсерке-Талгар» обеспечит транспортировку заданных объемов газа со значительным превышением допустимых скоростей движения газа, при этом работа ТЭЦ 3 в маневренном режиме будет недопустима и приведет к аварийной остановке ТЭЦ2 и АГРС ЗТК. Высокая скорость газа в свою очередь повышает вероятность возникновения аварийных ситуаций в трубопроводах и узлах запорно-регулирующей арматуры. В соответствии с нормами технологического проектирования газопроводов и газопроводных установок, установленных минимальными расстояниями от магистральных газопроводов Ду600, проектируемый газопровод, прокладываемый по существующим трубопроводам без резерва. При эксплуатации энергетических установок в базовом режиме подачи газа, предусмотренная для данных трубопроводов от двух параллельных магистральных газопроводов. В связи с тем, что ТЭЦ2 эксплуатируется в базовом режиме ее тепловая мощность 500 МВт нитки МГ «Алматы-Байсерке-Талгар» не сможет обеспечить Алматы и область электрической энергией. При ограничении мощности



источников газа – УЗРГ Чу, ТИР-03 или проектируемой ТИР-04 газоснабжение потребителей АГРС Талгар, АГРС ЗТК, АГРС ТЭЦ2, АГРС ТЭЦ3, АГРС Капчагай прекращается, таким образом, надежность газоснабжения г. Алматы и прилегающих населенных пунктов только по действующему МГ «Алматы-Байсерке-Талгар» Ду 600 не обеспечивается. Если модернизируемые ТЭЦ-2, ТЭЦ-3 не смогут использовать резервное топливо, то их газоснабжение от единственной нитки МГ «Алматы-Байсерке-Талгар» поставит под угрозу снабжение г. Алматы и Алматинской области электрической и тепловой энергией в случае аварийной ситуации или ремонтных работ на МГ.

Так как основным источником подачи газа для модернизируемых ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3 является МГ «Алматы-Байсерке-Талгар» (далее МГ «АБТ»). Учитывая проектные данные и фактические показатели транспортировки газа МГ «АБТ» для обеспечения всех потребителей газом с учетом газа для ТЭЦ-1, ТЭЦ-2 г. Алматы и обеспечения генерирующих установок с маневренным режимом генерации ТЭЦ-3 необходимо строительство 2-ой нитки МГ «АБТ» (Ду1000) с отбором газа из нитки С магистрального газопровода «Казахстан-Китай».

Реализация проекта обеспечит надежность, безопасность газоснабжения Алматинской агломерации и позволит увеличить объемы природного газа для: 3) обеспечения модернизируемых Алматинских ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3 с целью улучшения экологической ситуации города Алматы в отопительный период; 4) обеспечения потребителей Алматинской области в объеме достаточном для решения проблемы теплоснабжения в районах индивидуальной и многоэтажной административно-общественной застройки: строительство автономных систем отопления на газе для отдельных зданий и жилых домов частного сектора, строительство локальных котельных для группы зданий и промышленных потребителей.

Основным источником подачи газа для ТЭЦ-1, ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3 является МГ «Алматы-Байсерке-Талгар» (далее МГ «АБТ»). Фактическое газоснабжение г. Алматы и Алматинской области природным газом осуществляется через: - УЗРГ «Чуй» МГ «БГР-ТБА» - в настоящее время производительность составляет 150 000 м³/час; - Перемычка ТИР-03 – фактическое производительность в сторону МГ «БГР-ТБА» - 900 000 м³/час и в сторону МГ «Алматы-Талдыкорган-Учалар» - 300 000 м³/час.

Для обеспечения надежности газоснабжения необходимо:

- обеспечивать снабжение газом г. Алматы от всех доступных источников, не ставя в зависимость от любого из них; - обеспечивать резервирование снабжения газом ТЭЦ-1, ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3 от двух магистральных газопроводов - МГ «БГР-ТБА» и МГ «Казахстан-Китай», по двум ниткам магистрального газопровода МГ «АБТ»;
- обеспечить достаточную аккумулирующую способность магистральных газопроводов для маневрирования ТЭЦ-3 и поддержания работы объектов при аварийных ситуациях.

Проектируемая 2-ая нитка будет проходить по территории сельских округов Илийского и Талгарского районов на расстоянии не менее 150 м от жилой зоны населенных пунктов. В Илийском районе трасса проектируемого объекта будет проходить по землям Байсеркенского с/о на расстоянии 0,15 км от п. Байсерке. В Талгарском районе трасса проектируемого объекта будет проходить по землям Гулдалинского с/о на расстоянии 1,1 км от п. Киши-Байсерке; по землям Кайнарского с/о на расстоянии 1 км от п. Кайнар; по землям Панфиловского с/о на расстоянии 0,3 км от п. Карабулак, 1,2 км от п. Тонкерис, 0,15 км от п. Панфилов.

Характеристика технических и технологических решений

Согласно Техническому заданию, проектируемый объект представляет собой магистральную 2-ую нитку МГ «Алматы-Байсерке-Талгар» (39-62,4 км) с крайними узлами в УЗРГ приема магистрального газа в г. Алматы и в г. Талгаре. Общая протяженность магистрального газопровода МГ «АБТ» составляет 62,4 км с максимальной пропускной способностью 4000 тыс. м³/час при давлении 3,4 МПа. Проектная нитка МГ «Алматы-Байсерке-Талгар» далее по трассе 2-ой нитки МГ «АБТ» Ду1000 мм предусматривается в будущем.



техническом коридоре с существующим магистральным газопроводом «Алматы-Байсерке-Талгар» 1-ниткой (далее по тексту 1-ая нитка МГ «АБТ»), что обеспечивает использование существующих объектов 1-ой нитки МГ «АБТ». Трасса газопровода начинается в Илийском районе до Автомагистрали «Алматы-Капшагай» вблизи п. Рассвет в основном следует параллельно существующей трассе МГ «АБТ» 1-нитке на расстоянии 25м и заканчивается вблизи п. Панфилово Талгарского района длина маршрута составляет 23,4 км.

Для прокладки газопровода используются стальные бесшовные трубы, изготовленные методом дуговой сварки под флюсом с наружной заводской усиленной 3-х слойной полимерной изоляцией толщиной не менее - 3 мм и внутренним гладкосным покрытием. Для изоляции сварных стыков газопровода применяются манжеты термоусаживающие толщиной 3 мм. На участках категории I, II должны использоваться прямошовные трубы с одним продольным швом.

На участках газопровода III категории применяются прямошовные трубы и для уменьшения капитальных затрат допускается использование спиральношовных труб, за исключением труб с объемной термообработкой, удовлетворяющих техническим требованиям, предъявляемых к трубам, используемым при строительстве газопроводов, работающих под высоким давлением – 5,4МПа. Установка линейных кранов предусмотрена параллельно пикетам действующей запорной арматуры по 1-нитке МГ «АБТ». В данном проекте крановые узлы совмещаются с крановыми узлами 1-нитке МГ «АБТ» и располагаются на расстоянии не менее 100 м. от ближайшего существующего КУ, за исключением кранов:

- на подключении газопроводов к МГ «БГР-ТБА»; - на подключениях к существующему газопроводу;
- на подключениях к газопроводам-отводам к потребителям. В качестве запорной арматуры приняты полнопроходные шаровые краны Ду500 мм подземной установки, с концами под приварку с пневмогидроприводом, с проектным давлением 8,0МПа, герметичность класса А.

В целях обеспечения мониторинга в режиме реального времени над газопроводом на всех кранах предусмотрена дистанционная передача данных о давлении и температуре газа. Для обвязки крановых узлов приняты, шаровые краны DN150/100 со стандартным проходом для подземной установки, с концами под приварку, с пневмогидроприводом.

Проектом предусмотрено дистанционное управление и контроль параметров узлаподключения проектируемого газопровода к действующему МГ и размещение необходимого в Диспетчерской службе. В соответствии с СТ РК 1916-2009 «Магистральные газопроводы. Требования к технологическому проектированию» п. 6.2.6, при параллельной прокладке двух и более магистральных газопроводов следует предусматривать для газопроводов с одинаковым давлением перемычки с запорной арматурой. Проектом предусматривается: - 7 перемычек между существующей 1-ниткой МГ «АБТ» Ду630мм и проектируемой 2-ниткой МГ «АБТ» Ду530 мм, участок 0-39 км и участок 39-62,4 км; Перемычки приняты из труб марки стали К52, категория участка трубопровода – II. К действующим ответвлениям от существующего МГ «АБТ» 1-нитке предусмотрены отводы на подключения к существующим АГРС «Толе би», АГРС «Гейт-Сити», МГ «Байсерке-Капшагай», АГРС Байсерке», АГРС «Тонкерис». Для обеспечения Алматинской области газом на проектируемом МГ «АБТ» 2-нитке Ду530 предусматриваются Узлы подключения к ранее выполненным и перспективным отводам в существующей 1-ой нитке МГ «АБТ» к АГРС «Талгар». Для обеспечения системы подачи газа газопроводом 2-й ниткой под давлением с пропускной способностью газопровода на данном проектной 2-й нитке, для запорки из шлама, магистральных устройств в проекте предусмотрены установка узла запорки и узла приема магистральных устройств в систему для запуска отключенных устройств предусмотрена на 0,7 км в 2-й нитке трубопровода к магистральному газопроводу «БГР-ТБА» 2-й нитке. К газопроводу газопровода узлом запуска устройств в систему в проект II, исключены примыкающие участки длиной 100 м в



обе стороны. Установка приема очистных устройств предусмотрена в конце участка МГ на 61,5 км вблизи точки подключения к существующему АГРС «Талгар». Категория участка газопровода с узлом приема очистных устройств, а также примыкающих участков длиной 100 м в обе стороны - вторая (II). Прокладка основных трубопроводов узла запуска-приема очистного устройства принята подземной на глубине 1.6 м из электросварных труб DN530мм, изготовленных из стали класса прочности K52. Герметичность камер приема и запуска ОУ должна обеспечиваться по классу "А" ГОСТ 9544-93. Для приема конденсата и шлама из трубопровода предусмотрен конденсатосборник объемом 50м³.

Прокладка газопровода при выборе трассы предусмотрена подземной с глубиной заложения до верха трубы не менее 1 метра с выполнением технической рекультивации земли. При увеличении почвенного слоя более 0.1м предусмотрен технический этап рекультивации, а также при необходимости - биологическая рекультивация.

Участок проектируемой Камеры приема очистного устройства расположен в Талгарском районе. Площадки КПОУ – размер площадок 56,0х20,0м и 90,0х35,0м в плане ровные прямоугольники. Площадки огорожены металлическими ограждениями. Общая высота ограждения со спиральным барьером безопасности 2.65м. - Линейный крановый узел (1 площадка) – размер площадки 9,0х9,0м. - Перемычки (Илийский район, 2 площадки) – размеры площадок 8,0х8,5м. - Перемычки (Талгарский район, 1 площадка) – размер площадки 8,0х8,5м - Отводы (Илийский район, 1 площадка) – размер площадки 10,0х8,0м - Отводы (Талгарский район, 1 площадка) – размер площадки 7,0х8,0м - Пункт контроля управления (1 площадка) – размер площадок: 15,0х7,0м Внутриплощадочное покрытие – щебень. Площадки огорожены металлическим ограждением. Конструктивные решения по объектам приняты с учетом действующих нормативных требований и указаний, в области проектирования и строительства, обеспечивающих, безопасность условий труда, перечня строительных конструкций, материалов и изделий, действующих на территории РК и использование материалов, ранее выпущенных и построенных проектов-аналогов. Камера приема очистных устройств (КПОУ) • Вокруг территории площадки КПОУ по всему периметру на высоту 2,7 м, устанавливаются металлические сетчатые ограждения с дополнительным устройством по верху панелей ограждения из сетки СББ «ЕГОЗА» 500/10 по ТУ 9636- 006-51711900-2006. • На площадке устанавливаются фундаменты под камеру приема, кранового узла, консольного крана, фундаменты продувочных свеч, фундаментные опоры и металлические опоры под трубопроводы. Линейные крановые узлы (Илийский район), перемычки (Илийский район и Талгарский район) и отводы (Илийский район и Талгарский район) • Вокруг территории площадок линейных крановых узлов, перемычек и отводов по всему периметру на высоту 2,7 м, устанавливаются металлические сетчатые ограждения с дополнительным устройством по верху панелей ограждения из сетки СББ «ЕГОЗА» 500/10 по ТУ9636- 006-51711900-2006. • К линейным крановым узлам относится 1 площадка с продувочными свечами, схему расположения площадок см. раздел ТХ и ГП. На площадке выполнены монолитные фундаменты под крановый узел и фундамент для свечи. • К отводам относится 1 площадка с продувочными свечами, схему расположения площадок см. раздел ТХ и ГП. На площадке выполнены монолитные фундаменты для свечей. • К перемычкам относятся 2 площадки, схему расположения площадок см. раздел ТХ и ГП. На площадке выполнены монолитные фундаменты под крановый узел.

Крановый узел принят в подземном исполнении с кранами без колодезной установки. Краны устанавливаются на монолитный железобетонный фундамент с габаритными размерами 13,00х10,00х10,00мм из бетона класса С20/25, марка по морозостойкости F100, класс по водонепроницаемости W4, с защитным слоем бетона толщиной 100мм. Колонны высотой 12м с диаметром 1300х100мм из бетона класса С20/25, марка по морозостойкости F100, класс по водонепроницаемости W4. Пункт контроля и управления (ПКУ) – вокруг ПКУ на высоту 2,7 м устанавливаются



металлические сетчатые ограждения с дополнительным устройством по верху панелей ограждения из сетки СББ «ЕГОЗА» 500/10 по ТУ 9636- 006-51711900-2006. • Фундаменты выполнены из блоков ФБС по ГОСТ 13579-78. Под фундаментами выполнена подушка из щебня, пропитанного битумом толщиной 100мм.

Внешнее электроснабжение проектом принято от существующих воздушных линий электропередач ВЛ-10кВ районных сетей АО «Алатау Жарық Компаниясы» находящихся в непосредственной близости от подключаемых площадок на основании технических условий на присоединение.

Для возможности организации канала диспетчерской связи, передачи информации с системы линейной автоматики и телемеханики, проектируемых технологических площадок КЗОУ, КПОУ, крановых узлов, линейных крановых узлов, кранов-перемычек второй нитки магистрального газопровода «Алматы-Байсерке-Талгар» (39-62,4км), предусматривается организация соединительных линий на базе 8-ми волоконного оптического кабеля от проектируемого пункта контроля и управления (ПКУ8) до существующего шелтора на территории АГРС «Талгар» (1-ая нитка МГ «АБТ») с подключением к существующей волоконно-оптической линии связи МГ «АБТ». Соединительные линии от ПКУ6 до АГРС «Байсерке» учтены в рабочем проекте «Строительство АГРС ТЭЦ-3».

Ожидаемое воздействие на атмосферный воздух.

Общая продолжительность строительства - 10 месяцев.

На период строительства в Илийском районе выявлено 34 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них: организованных – 4 ед, неорганизованных – 30ед. На период строительства в Талгарском районе выявлено 37 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них: организованных – 5 ед, неорганизованных – 32 ед. Нормативы допустимых выбросов ЗВ на период строительства в Илийском районе – 1,68115984 г/сек, 25,1715158418 т/год. Нормативы допустимых выбросов ЗВ на период строительства в Талгарском районе - 2,62218981 г/сек, 111,863544784 т/год.

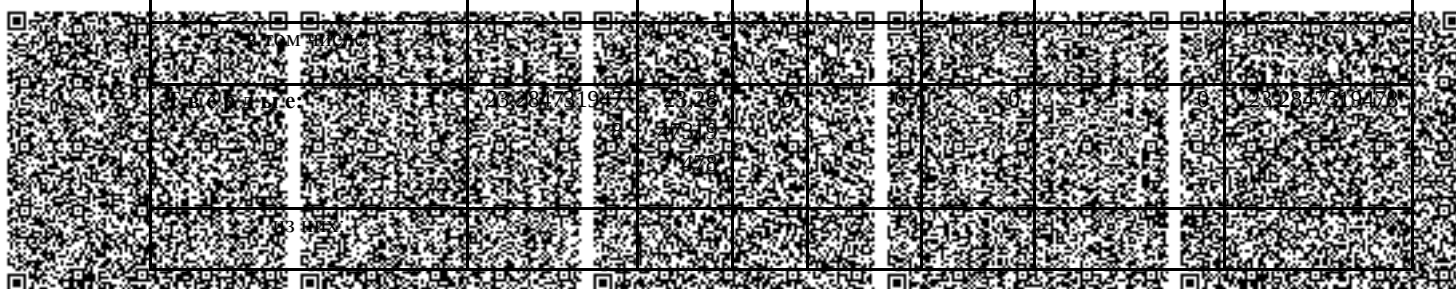
По результатам рассеивания загрязняющих веществ все загрязняющие вещества от строительства 2-ой нитки МГ «Алматы-Байсерке-Талгар» рассеиваются до 1 ПДК за границами жилой зоны.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу период строительства в Илийском районе

Код загр- язня ю- щего вещест- ва	На и м е н о в а н и е загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбра- сы- вается без очист- ки	пост упае т на очи стку	выброш- ено в атмосф- еру	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизи- ровано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Площадка:01

ВСЕГО по площадке: 01		25,1715158418	25,1715158418	0	0	0	0	25,1715158418
------------------------------	--	---------------	---------------	---	---	---	---	---------------



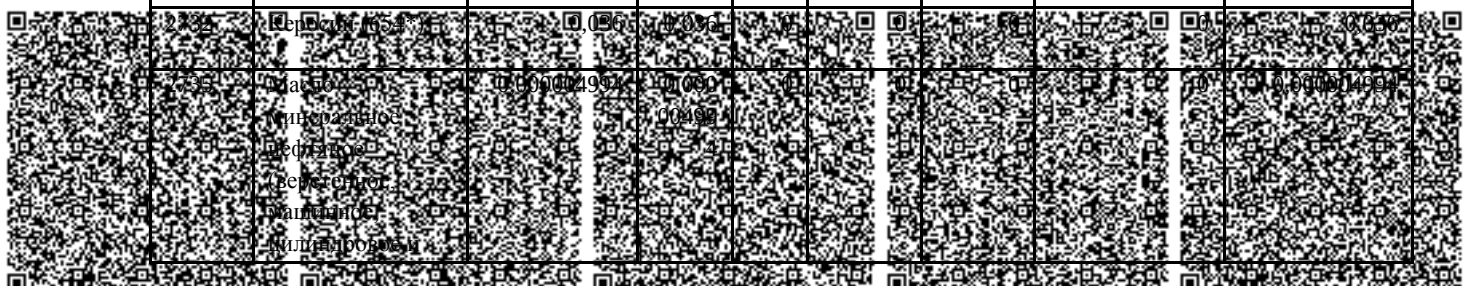
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,06338	0,06338	0	0	0	0	0,06338
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,00417	0,00417	0	0	0	0	0,00417
0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)	0,0000135	0,0000135	0	0	0	0	0,0000135
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,0000247	0,0000247	0	0	0	0	0,0000247
0190	диСурьма триоксид /в пересчете на сурьму/ (Сурьма трехокись, Сурьма (III) оксид) (533)	0,000000258	0,000000258	0	0	0	0	0,000000258
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0037602	0,0037602	0	0	0	0	0,0037602
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,00321	0,00321	0	0	0	0	0,00321
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	8,98E-08	8,98E-08	0	0	0	0	8,98E-08
0902	Различные частицы (116)	0,000000000	0,000000000	0	0	0	0	0,000000000



2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,528943	0,528943	0	0	0	0	0,528943
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	22,5735502	22,5735502	0	0	0	0	22,5735502
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,00388	0,00388	0	0	0	0	0,00388
Газообразные и жидкие:		1,886783894	1,886783894	0	0	0	0	1,886783894
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0767365	0,0767365	0	0	0	0	0,0767365
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0087272	0,0087272	0	0	0	0	0,0087272
0330	Сера диоксид (Антрацит, Сернистый газ, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0089096	0,0089096	0	0	0	0	0,0089096
0333	Сера диоксид (Дитиоуглерод) (516)	0,0000000	0,0000000	0	0	0	0	0,0000000



	) (518)							
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,4143212	0,414 3212	0	0	0	0	0,4143212
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,003	0,003	0	0	0	0	0,003
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,13859	0,138 59	0	0	0	0	0,13859
0621	Метилбензол (349)	0,00527	0,005 27	0	0	0	0	0,00527
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0,1404	0,140 4	0	0	0	0	0,1404
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0,06113	0,061 13	0	0	0	0	0,06113
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,0002	0,000 2	0	0	0	0	0,0002
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,00252	0,002 52	0	0	0	0	0,00252
1240	Этилацетат (674)	0,0006	0,000 6	0	0	0	0	0,0006
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00086	0,000 86	0	0	0	0	0,00086
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,023	0,023	0	0	0	0	0,023
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,802	0,802	0	0	0	0	0,802



	др.) (716*)							
2752	Уайт-спирит (1294*)	0,13766	0,13766	0	0	0	0	0,13766
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0268543	0,0268543	0	0	0	0	0,0268543

**Суммарные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу
период строительства в Талгарском районе**

Код за- грязняю- щего вещест- ва	На и м е н о в а н и е загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбра сы- вается без очист ки	пост упае т на очи стку	выброш ено в атмосф еру	уловлено и обезврежено		
						фактиче ски	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Площадка:01

В С Е Г О по площадке: 01		111,863544784	111,863544784	0	0	0	0	111,863544784
в том числе:								
Т в е р д ы е:		107,54843379	107,54843379	0	0	0	0	107,54843379
из них:								
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,1323	0,1323	0	0	0	0	0,1323
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганец/ (223)	0,00821	0,00821	0	0	0	0	0,00821
0146	Оксиды азота в пересчете на оксид / (223)	0,000122	0,000122	0	0	0	0	0,000122



0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,0000313	0,0000313	0	0	0	0	0,0000313
0190	диСурьма триоксид /в пересчете на сурьму/ (Сурьма триоксида, Сурьма (III) оксид) (533)	0,000000565	0,000000565	0	0	0	0	0,000000565
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0118743	0,0118743	0	0	0	0	0,0118743
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,00589	0,00589	0	0	0	0	0,00589
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,0000003046	0,0000003046	0	0	0	0	0,0000003046
2902	Взвешенные частицы (116)	0,0541	0,0541	0	0	0	0	0,0541
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, золы, шлаки, пыль доменных печей, каменноугольная пыль, шлак) (4925)	1,47681	1,47681	0	0	0	0	1,47681



2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	105,85141012	105,85141012	0	0	0	0	105,85141012
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,00779	0,00779	0	0	0	0	0,00779
Газообразные и жидкие:		4,315110994	4,315110994	0	0	0	0	4,315110994
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2235063	0,2235063	0	0	0	0	0,2235063
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0291441	0,0291441	0	0	0	0	0,0291441
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0290326	0,0290326	0	0	0	0	0,0290326
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000001	0,0000001	0	0	0	0	0,0000001
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,0681336	1,0681336	0	0	0	0	1,0681336
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (440)	0,00553	0,00553	0	0	0	0	0,00553
0401	Диоксида бора (Борная кислота, Борная соль) (523)	0,00722	0,00722	0	0	0	0	0,00722
0404	Метан (бугель) (3495)	0,003536	0,003536	0	0	0	0	0,003536



Краткая характеристика условий, при которых возможны аварийные выбросы: коррозионные повреждения трубопровода (наружные, возникающие вследствие естественного старения покрытия или некачественного нанесения изоляции при строительстве); брак строительно-монтажных работ (некачественное выполнение монтажных стыков; механические несквозные повреждения трубы - вмятины, царапины, задиры); заводские бракованные трубы (наличие дефектов в металле труб и др.); нарушение графика контроля за техническим состоянием.

Предусмотренные проектом конструкции и сооружения обеспечат принятие надлежащих и срочных мер в случае возникновения аварийных ситуаций.

Залповые выбросы подлежат нормированию и отображены во всех сводных таблицах данной главы ОБВ.

На период эксплуатации выявлено 5 организованных залповых источников загрязнения.

Потребление воды на период строительно-монтажных работ предусматривается: Производственное; хозяйственно-бытовое; питьевое.

В качестве источников воды для гидравлического испытания проектом предусматривается забор воды из действующих коммунальных сетей населенных пунктов Алматинской области на договорной основе. Транспортировка воды предусматривается автоцистернами с последующим использованием на пылеподавление или передачу на утилизацию по договору.

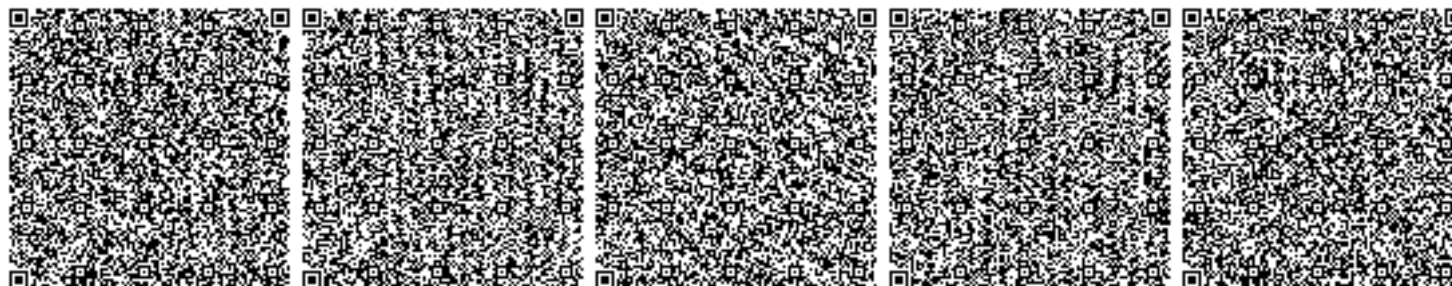
Загрязняющие вещества в водные объекты и на рельеф местности не ожидаются.

Объект строительства обеспечивается: питьевой и технической водой – согласно договоров Подрядчика.

[illegible]

Сводная таблица водопотребления и водоотведения на период строительства

№ п/п	Наименование потребителей	Кол -во	Норма расход а воды на ед.	Кол- во дней ра- бот ы в году	Водопотребление				Водоотведение				Безвозвратные потери	Примечание	
					хозяйственно- бытовые нужды		производственны е нужды		хозяйственно- бытовые сточные воды		производственны е сточные воды				
					м³/су т	м³/ период	м³/су т	м³/ период	м³/су т	м³/ период	м³/сут	м³/ период	м³/период		
Строительно-монтажные работы															
1. Хозяйственно-питьевые нужды															
1.1	Питьевые нужды	296	3	250	0,888	222,00	-	-	-	-	-	-	222,00	В соответствии с тех.проектом	
1.2	Хозяйственно-быто- вые нужды	296	25	250	7,4	1850,00	-	-	7,4	1850,00	-	-	-	В соответствии с тех.проектом	
1.3	Итого:				8,288	2072	-	-	7,4	1850,00			222,00		
2. Производственные нужды															
2.1	Полив вдольтрассовых автодорог и пылеподавление и уплотнение грунта, гидроиспытания, приготовление растворов и пр.	-	-	-	-	-	-	15041,0	-	-	-	-	15041,0	в соответствии со сметой	
2.3	Итого:							15041.0					15041.0		



В рамках строительства трасса проектируемого объекта на отдельных участках пересекает водные объекты.

Ведомость пересечений водных объектов

№	Наименование пересекаемого водного объекта	ПК (пикет газопровода)	Широта (градусы, минуты, секунды)	Долгота (градусы, минуты, секунды)
Рабочий проект «Строительство 2-нитки МГ Алматы-Байсерке-Талгар, 39-62,4 км»				
1	р. Ащыбулак	ПК397 и ПК398	43°31'38.21"С.Ш. 43°31'33.69"С.Ш.	77° 0'21.41"В.Д. 77° 0'27.73"В.Д.
2	р. Малая Алматинка	ПК429	43°30'56.32"С.Ш.	77° 2'30.22"В.Д.
3	р. Карасу-Байсерке	ПК450	43°30'22.39"С.Ш.	77° 3'39.37"В.Д.
4	Река без названия	ПК543	43°26'51.58"С.Ш.	77° 7'34.54"В.Д.

Рабочим проектом «Строительство 2-ой нитки МГ «Алматы-Байсерке-Талгар» 39-62,4 км» установлены жесткие рамки проведения работ, исключаящие загрязнение окружающей среды в том числе поверхностных и подземных вод.

Положительное согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах № KZ58VRC00015222 от 15.11.2022 г.

Нормативы временного накопления отходов на период строительства в Илийском районе –12,439 т/период, в Талгарском районе – 40,107 т/период.

Период эксплуатации. На период эксплуатации источников загрязнения 2024 г.-2031 г. выявлено 5 организованных залповых источников выброса загрязняющих веществ. Общие нормативы выбросов количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период эксплуатации составит: 86,04812012 т/год (г/с для залповых источников не нормируется), из них по Илийскому району -10,787391 тонн/год, по Талгарскому району - 75,26072912 тонн/год. Отходы на период эксплуатации представляют собой газовый конденсат в нормативном объеме 39,12 т/год, который передается в специализированную организацию по договору.

Нормативы накопления отходов производства и потребления на период строительства Илийский район март-декабрь 2023 г.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	0,0	12,439
в т. ч. отходов производства	0,0	5,826
отходов потребления	0,0	6,613
Промасленная ветошь (15 02 02*)	0,0	0,064
Тара из под ЛКМ (08 01 12)	0,0	0,327
Огарки сварочных электродов (12 01 13)	0,0	0,05
Тара из под минеральных удобрений (15 01 06)	0,0	0,028
Строительные отходы (17 09 04)	0,0	5,357
Металлические отходы (17 02 02)	0,0	0,24
Вспомогательные отходы (20 03 01)	0,0	1,124
Пластиковые отходы (17 01 02)	0,0	0,35



Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	0,0	40,107
в т. ч. отходов производства	0,0	13,858
отходов потребления	0,0	26,249
Промасленная ветошь (15 02 02*)	0,0	0,14
Тара из под ЛКМ (08 01 12)	0,0	0,332
Огарки сварочных электродов (12 01 13)	0,0	0,091
Тара из под минеральных удобрений (15 01 06)	0,0	0,184
Строительные отходы (17 09 04)	0,0	13,111
Медицинские отходы (18 02 03)	0,0	0,2
Бытовые отходы (20 03 01)	0,0	20,721
Пищевые отходы (20 01 08)	0,0	5,328

Объем образования и накопления отходов производства и потребления на период эксплуатации. Производственные отходы

Газовый конденсат из конденсатосборника объемом 50 м³ -1 ед. откачивается и передается на утилизацию по договору в специализированную организацию.

Бытовые отходы при эксплуатации резервного газопровода не образуются, т.к. данный линейный объект будет обслуживать персонал действующих Алматинского ЛПУ.

Нормативы накопления отходов производства и потребления на период эксплуатации на 2024-2031 г.г.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего		39,12
в т. ч. отходов производства		39,12
отходов потребления		0,0
Газовый конденсат (05 07 99*)		39,12

Ожидаемое воздействие на растительный и животный мир.

Воздействие на животный мир выражается, главным образом, в виде фактора "беспокойства", наиболее ощутимо проявляющемся на стадии строительства.

Основным мероприятием по смягчению возможных негативных последствий на представителей животного мира от проведения строительных работ должно являться проведение визуального обследования до начала работ участков строительства - площадок расположения полевых лагерей строителей, площадок расположения площадных объектов, и т.д. с целью выявления мест концентраций животных или наличия гнезд птиц.

Откорректировать места их положения так, чтобы не нанести ущерб птицам и животным, особенно "краснокнижным". Протяженность сплошных открытых траншей укладки трубопровода не должна превышать 500 м, чтобы не препятствовать миграции животных.

Траншеи оборудовать 2-ой типки МП. А также выкопать Габитан 39,62,4 км. и установить на нем 100 м. которые в настоящее время находятся на территории в газопровод. Это позволит избежать негативных последствий.

При строительстве объектов, расположенных на территории мест обитания и путей миграции диких животных, в т.ч. редких и исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу РК.



согласно письма РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» № 20/11733 от 08.11.2022 г.

Снос зеленых насаждений

В результате проведенного обследования выявлено, что зеленые насаждения, попадающие под строительство, подлежат сносу в количестве: деревья в Илийском районе – 39 шт в Талгарском районе – 138 шт.

Во исполнение требований «Правил содержания и защиты зеленых насаждений Алматинской области», утвержденными решением маслихата Алматинской области от 26 октября 2017 года № 24-125 необходимо произвести компенсационное восстановление сносимых деревьев.

Осуществление сноса возможно только после получения разрешения на снос и компенсационную высадку зеленых насаждений в Местном исполнительном органе, согласно действующих Правил содержания и защиты зеленых насаждений Алматинской области. Количество и породный состав и место высадки саженцев компенсационных высадок определяет Местный исполнительный орган при выдаче разрешения на снос и компенсационную высадку зеленых насаждений.

Комплекс мероприятий по уменьшению выбросов в атмосферу.

Сокращение объемов выбросов и, вследствие этого, снижение приземных концентраций, обеспечивается комплексом технологических, специальных и планировочных мероприятий. Основными принятыми в проекте мероприятиями, направленными на предотвращение выделения вредных веществ и обеспечение безопасных условий труда, являются:

На период строительства:

- организация движения транспорта;
- укрытие тентами кузова автосамосвалов при перевозке сыпучих материалов;
- техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками выходящего на линию автотранспорта;
- тщательная технологическая регламентация проведения работ;
- внедрение современных методов внутреннего подавления выбросов от дизельных двигателей спецавтотранспорта (малотоксичный рабочий процесс, регулирование топливopодачи, подача воды в цилиндры), что позволит снизить содержание оксидов азота в отходящих газах на 75%;
- правильный выбор вида топлива, типа двигателя и режима его работы и нагрузки.

При строительстве проектируемой 2-ой нитки МГ «Алматы-Байсерке-Талгар» 39-62,4 км специализированных мероприятий по снижению выбросов ЗВ в атмосферу не предусмотрено.

Контроль осуществляется расчетным методом в рамках ПЭК.

На период эксплуатации проектируемой 2-ой нитки МГ «Алматы-Байсерке-Талгар» 39-62,4 км специализированных мероприятий по снижению выбросов ЗВ в атмосферу не предусмотрено, т.к. источники выброса являются залповыми.

Контроль осуществляется расчетным методом в рамках ПЭК.

Рабочим проектом «Строительство 2-ой нитки МГ «Алматы-Байсерке-Талгар» 39-62,4 км» установлены жесткие рамки проведения работ, исключаящие загрязнение окружающей среды в том числе поверхностных и подземных вод.

Положительное согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах № КЗ58VPC00015222 от 15.11.2022 г.

При строительстве работ одним из мероприятий, снижающим эти негативные последствия, можно считать строгое соблюдение числа, подлежащих очистке по месту строительства работ и минимизация пыльных, загазованных, взвешиваемой, технологической пыли, строгое соблюдение правил и мероприятий движения авто, не допускающих аварийные ситуации и происшествий, обеспечивающие



Основными мероприятиями по охране и рациональному использованию водных ресурсов являются:

- технологическая система трубопроводов полностью герметизирована;
- усиленная защита трубопроводов от коррозии при подземной прокладке;
- надежный контроль качества сварных стыков физическими и радиографическими методами;
- производственные процессы исключают в рабочем режиме какие-либо стоки на рельеф с технологических площадок с твердым покрытием, которые могут быть загрязнены нефтепродуктами и другими химическими веществами;
- система автоматики позволяет надёжно контролировать герметичность технологического процесса и исключить бесконтрольные утечки и переливы;
- контроль за качеством и составом питьевой и технической воды.
- складирование строительных и бытовых отходов в металлическом контейнере, с последующим вывозом на полигон ТБО за пределами водоохранной зоны и полосы водных объектов и каналов;
- рабочая техника заправляется на АЗС за пределами водоохраных зон и полос;
- основное технологическое оборудование и строительная техника будут размещены за пределами водоохранной зоны;
- запрещена парковка тяжелой строительной техники на водосборной площади, а также на территории водоохранной полосы;
- обеспечить строжайший контроль за карбюраторами и гидравлической системой работающих механизмов и машин.

При проведении строительства объекта не используются ядохимикаты, радиоактивные и токсические вещества, не планируется взрывных работ. При проведении строительно-монтажных работ изъятия воды из водных объектов и вспашки прибрежной зоны не производится, водные объекты и каналы не подвергаются истощению.

В процессе строительно-монтажных работ будет наблюдаться незначительное негативное воздействие на почвенный покров. Поэтому для снижения этих негативных воздействий необходимо провести комплекс мероприятий с целью восстановления нарушенных земель и охраны их от загрязнения:

- строгое соблюдение технологического цикла проведения работ;
- организация движения строительной техники (движение к местам проведения работ должно осуществляться по существующим дорогам),
- для ослабления пылевого переноса, особенно в жаркий период года, в местах проведения работ и интенсивного движения транспорта при необходимости будет производиться полив водой дорог, участков строительства;
- сбор и утилизация образующихся при строительстве производственных отходов (железобетонные изделия, металлолом, обрезки труб, стружка, остатки изоляции и пр.).
- При эксплуатации объектов для снижения негативного воздействия на почвенный покров разработаны следующие мероприятия:
- строго регламентировать проведение работ, связанных с загрязнением почвенного покрова при эксплуатационном и ремонтном режиме работ;
- восстановление земель, нарушенных при строительстве объектов;
- инвентаризация, сбор отходов в специально оборудованных местах, своевременный вывоз твердых и жидких отходов;

периодический визуальный осмотр мест временного складирования отходов производства и потребления;

проведение визуального обследования почвенного покрова;

гидро-завершение строительных работ на территории проектной зоны;

рекомендуется проведение визуального обследования территории на предмет обнаружения загрязненных пятен и участков. При обнаружении загрязненных участков производится ликвидация загрязненных участков.



Мероприятия по защите рыбных ресурсов. Основное мероприятие это соблюдение природоохранного законодательства. Воздействие на гидробионты рек могут оказать загрязнения, попадающие с берега путём смыва с загрязнённых прибрежных территорий во время строительства переходов.

В целях недопущения загрязнения вод реки необходимо предотвратить все возможные источники загрязнения, исключив все виды возможных утечек стоков в реку. Тщательное соблюдение мер по исключению разливов нефтепродуктов, утечек стоков, своевременный вывоз всех стоков может предупредить загрязнение вод реки.

По расчётным данным, ожидаемый вред незначительный и носит временный характер, поэтому в качестве компенсационного мероприятия на указанную сумму рекомендуется выполнения мероприятий, предусматривающих выпуск в рыб хозяйственные водоемы рыбопосадочного материала. Из-за отсутствия аборигенных рыб такие как губач, голый осман рекомендуется разовое зарыбление близлежащей к рекам Карасу и Малая Алматинка рыб хозяйственной реки Или (по согласованию с уполномоченным органом) сеголетками карпа (сазан) согласно «Правил проведения работ по зарыблению водоёмов, рыбохозяйственной мелиорации водных объектов» (утв. Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 14 октября 2015 года № 18-05/928).

Расчет ущерба рыбным ресурсам согласован РГУ «Балхаш-Алакольская межобластная бассейновая инспекция рыбного хозяйства» № 30.2-02-28/1601 от 29.11.2022 г.

Проектными решениями обеспечиваются следующие мероприятия по охране растительности в рамках осуществления строительства:

Обязательное соблюдение границ территорий, отводимых для производства строительно-монтажных работ и размещения строительного хозяйства;

Обустройство подъездных путей без повреждения произрастающей древесно кустарниковой растительности;

Предотвращение захламления территории строительства строительными и бытовыми отходами;

Запрет на движение автотранспорта за пределами землеотвода, строительных площадок и отведённых подъездных путей;

Использование для передвижения автотранспорта и техники существующей сети дорог и минимальное образование новых дорог;

Осторожное обращение с огнем. Не допускать возгораний сухой растительности, при обнаружении очагов пожара принимать меры по их тушению. Запретить разведение костров, сжигание опавшей листвы и сухой травы;

Не допускать на отведенных для строительства участках незаконных порубок или повреждения деревьев, таких как: добыча из деревьев сока, нанесение надрезов, надписей, размещение на деревьях объявлений, номерных знаков, всякого рода указателей, проводов и забивания в деревья крючков, гвоздей;

Исключить рубку или повреждение краснокнижных растений;

Исключить засыпку грунтом корневых шеек и стволов растущих деревьев и кустарников;

Максимальное сохранение почвенно-растительного покрова.

Проектными решениями обеспечиваются следующие мероприятия по охране животного мира в рамках осуществления строительства:

строгое запрещение кормления диких животных персоналом, а также надлежащее хранение отходов, являющихся приманкой для диких животных;

выполнение работ по сохранению животного мира в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан;

использование для размещения отходов строительства, строительства и эксплуатации объектов, связанных с добычей полезных ископаемых, материалов, не представляющих опасности для окружающей среды;

максимальное сохранение естественной среды обитания животных и растений.



немедленное реагирование на каждый сомнительный случай заболевания (недомогания) с установлением возможной причинно-следственной связи с эпизоотией среди грызунов с информированием органов Госсанэпиднадзора и областного штаба по чрезвычайным ситуациям;

участие в проведении профилактических и противоэпидемических мероприятий, включая прививки, по планам территориальных органов санитарно-эпидемиологического контроля;

создание маркировок на объектах и сооружениях;

проведение визуального осмотра производственного участка на предмет обнаружения замазанных пятен;

в целях обеспечения миграции животных протяженность незакрытых грунтов траншеи не должна превышать 500 м;

запрет на несанкционированную охоту.

По защите от шума предлагаются Соблюдение норм санитарного разрыва магистрального газопровода.

При осуществлении намечаемой деятельности необходимо учесть следующие экологические требования:

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо руководствоваться ст. 122 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI (далее - Кодекс). При этом, необходимо учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. Необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения объектов государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора в соответствии со ст. 46 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 07 июля 2020 года № 360-IV, согласно которому проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства новых объектов.

3. Согласно п.2 и п.3 ст.320 Кодекса «Накопление отходов»:

- Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования 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;

2) временного складирования 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;

3) временного складирования 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.

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

Сведения о документах, подтверждающих в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охраны окружающей среды, подлежащей оценке воздействия на окружающую среду в рамках хозяйственной деятельности (строительного объекта) магистрального газопровода «Астана-Байсерке-Шығар», 39,124 км, диаметр



530 мм и протяженностью приблизительно 25 км (точнее будет определено в ПСД) № KZ61VWF00075787 от 16.09.2022года.

2. Отчет о возможных воздействиях «Строительство 2-ой нитки мг «Алматы-Байсерке-Талгар» 39-62,4 км» АО «Интергаз Центральная Азия».

3. Протокола общественных слушаний посредством открытых собраний от 02.12.2022 года (Илийского района) и 05.12.2022 года (Талгарского района) по проекту «Отчет о возможных воздействиях Строительства 2-ой нитки МГ «Алматы-Байсерке-Талгар» 39-62.4 км.

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях «Строительство 2-ой нитки МГ «Алматы-Байсерке-Талгар» 39-62.4 км АО «Интергаз Центральная Азия» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Приложение

1. Представленный Отчет о возможных воздействиях к проекту «Строительство 2-ой нитки МГ «Алматы-Байсерке-Талгар» 39-62.4 км АО «Интергаз Центральная Азия» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 28.10.2022 год на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

3. Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/>; на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа(областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет- ресурсе государственного органа-разработчика: <https://www.gov.kz>;

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_bYmIChegT4W23QCb 28.10.2022 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: «Огни Алатау», №121 (18066) от 27.10.2022 года».

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): ТРК «Жетысу» от 27.10.2022 года.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – тел. тел: 8 (7172) 97 70 48, 97 73 61, факс: 97 70 28, 97 72 28, e-mail: info@ica.kz.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведения проведены 02-05.12.2022 года, Алматинская область, Илийский район, с.Караой, ул.Бейбитшилик 10, Талгарский район, г.Талгар, ул. Кунаева 65. при ведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

И.о. руководителя департамента

Молдахметов Бахытжан Маметжанович



