



1. УЧЕТ ТРЕБОВАНИЙ ЗАКЛЮЧЕНИЯ О СФЕРЕ ОХВАТА

1.1 Матрица исполнения требований заключения о сфере охвата

1.1.1 Требование

Настоящая матрица подготовлена для фиксации учета требований Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду № KZ31VWF00531936 от 17.03.2026 г. при подготовке Отчета о возможных воздействиях по объекту «Строительство второй нитки МГ “Бейнеу–Бозой–Шымкент”». Матрица применяется как контрольный инструмент полноты Отчета и связывает каждое требование заключения с соответствующими разделами и главами Отчета.

Нумерация требований в матрице сохранена по тексту заключения. В заключении после пункта 4 следует пункт 6; отдельное требование под номером 5 в тексте заключения отсутствует.

Таблица 1.1 - Матрица исполнения требований заключения о сфере охвата

№	Требование заключения о сфере охвата	Учет требования в Отчете	Раздел / глава Отчета	Статус учета
1	Предоставить карту-схему расположения объекта с указанием расстояния до ближайшей жилой зоны и границ санитарно-защитной зоны.	В Отчете предусматриваются обзорная карта трассы, карты-схемы площадочных объектов, сведения о ближайших жилых и чувствительных рецепторах, границах СЗЗ и области воздействия. Для площадочных объектов карты-схемы выносятся в картографические материалы.	«Описание намечаемой деятельности», глава «Пространственное положение и административная характеристика»; «Картографические материалы, схемы, векторные файлы»	Учтено
2	Пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование.	В Отчете раскрыты источники водоснабжения, водопотребление, водоотведение, гидроиспытания, скважины подземных вод и необходимость соблюдения разрешительного порядка при специальном водопользовании.	«Воздействие на водные ресурсы»; «Предельные показатели, проектные ограничения и экологические условия реализации»	Учтено
3	Описать методы обращения со всеми видами образуемых отходов с соблюдением иерархии мер по предотвращению образования отходов и управлению отходами.	В Отчете предусматривается идентификация отходов по стадиям СМР, ПНР, эксплуатации и ремонта, раздельное накопление, учет, передача специализированным организациям, применение иерархии: предотвращение, подготовка к повторному использованию, переработка, утилизация, удаление.	«Отходы производства и потребления»; «Меры предотвращения, уменьшения, смягчения и компенсации»	Учтено
4	Предоставить полный перечень отходов, подлежащих утилизации, предполагаемые объемы по видам, описание сортировки, процесса утилизации, мест хранения и гидроизоляции мест размещения отходов.	В Отчете предусматривается перечень отходов по стадиям и площадкам, указание кодов, объемов, мест временного накопления, условий раздельного сбора, покрытия и защиты площадок накопления. Фактическая утилизация отходов выполняется	«Отходы производства и потребления»	Учтено



		специализированными организациями, имеющими разрешительные документы; технологический процесс утилизации описывается в пределах доступных данных о выбранных операторах.		
6	Представить предложения по организации мониторинга и контроля атмосферного воздуха, водных ресурсов, экологического мониторинга почв с указанием точек контроля на схеме.	В Отчете предусмотрен производственный контроль на стадиях строительства и эксплуатации. В период строительства контроль атмосферного воздуха выполняется расчетными, учетными и визуальными методами; плановые инструментальные измерения атмосферного воздуха и шума не предусматриваются. Точки и маршруты контроля вод, почв, отходов, биоразнообразия и соблюдения природоохранных мероприятий уточняются перед началом работ. Инструментальный контроль атмосферного воздуха и физических факторов предусматривается на стадии эксплуатации в соответствии с программой ПЭК и условиями экологического разрешения.	«Экологический мониторинг и производственный экологический контроль», глава «Мониторинг в период строительства»; «Картографические материалы, схемы, векторные файлы»	Учтено
7	Предусмотреть внедрение природоохранных мероприятий.	В Отчете сформирована система мер предотвращения, уменьшения, восстановления и компенсации по компонентам среды, стадиям реализации и источникам воздействия.	«Меры предотвращения, уменьшения, смягчения и компенсации»	Учтено
8	Рассмотреть вопрос использования наилучших доступных техник на проектируемом объекте.	В Отчете предусмотрена оценка применимости НДТ для газотранспортных объектов, энергетических установок, очистных сооружений, управления отходами, снижения выбросов, сбросов, шума и аварийных рисков.	«Меры предотвращения, уменьшения, смягчения и компенсации»; «Предельные показатели, проектные ограничения и экологические условия реализации»	Учтено
9	Предусмотреть меры по обеспечению сохранности и воспроизводства животного мира, среды обитания, условий размножения и путей миграции животных; предусмотреть средства на выполнение соответствующих мероприятий.	В Отчете предусмотрены меры по сохранению местообитаний, ограничению движения техники, контролю открытых траншей, сохранению путей перемещения животных, предстроительным обследованиям чувствительных участков и восстановлению нарушенных местообитаний. Официальные замечания и предложения профильных государственных органов учитываются в ходе межведомственного рассмотрения проекта ОВВ в порядке пункта 10 статьи 72 Экологического кодекса Республики Казахстан. Конкретные технические	«Биоразнообразие»; «Меры предотвращения, уменьшения, смягчения и компенсации»	Учтено



«Beineu-Bozoi-Shymkent 2 Ltd

**СТРОИТЕЛЬСТВО ВТОРОЙ
НИТКИ МАГИСТРАЛЬНОГО
ГАЗОПРОВОДА «БЕЙНЕУ-БО-
ЗОЙ-ШЫМКЕНТ»**



ТОО «ИК «КАЗГИПРОНЕФТЕТРАНС»

		мероприятия и затраты на их реализацию уточняются при разработке ТЭО и проектно-сметной документации в соответствии со статьей 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».		
10	Описать возможные аварийные ситуации на каждом этапе работы и предоставить пути их решения.	В Отчете выделены аварийные сценарии для строительства, ПНР, эксплуатации, ремонта и вывода из эксплуатации: разгерметизация газопровода, выброс газа, пожар, пролив ГСМ, аварийный сброс сточных вод, загрязнение почв и вод, аварии техники, опасные природные явления. Предусмотрены меры предупреждения, локализации и ликвидации.	«Аварии, опасные природные явления и готовность к реагированию»	Учтено
11	Включить расчеты физических воздействий и при необходимости предусмотреть мероприятия по шумозащите, звукоизоляции, защите от вибрации, электромагнитного излучения и иных физических воздействий.	В Отчете предусмотрены расчеты шума, вибрации, светового воздействия, электромагнитных полей, радиочастотного, теплового и иных физических факторов по стадиям СМР, ПНР и эксплуатации; установлены проектные ограничения и меры снижения.	«Физические воздействия»; «Предельные показатели, проектные ограничения и экологические условия реализации»	Учтено
12	Принять меры по предотвращению загрязнения, засорения и истощения водных объектов.	В Отчете предусмотрены запрет сброса неочищенных сточных вод, сбор хозяйственно-бытовых сточных вод в герметичные емкости, контроль гидроиспытаний, меры защиты водных переходов, предупреждение проливов ГСМ и загрязнения поверхностного стока.	«Воздействие на водные ресурсы»; «Меры предотвращения, уменьшения, смягчения и компенсации»	Учтено
13	Соблюдать ограничения в пределах водоохранных зон, включая запрет размещения объектов, оказывающих негативное воздействие на качество воды, без соответствующих защитных сооружений и согласований.	В Отчете предусматривается учет водоохранных зон и полос, ограничение размещения ГСМ, отходов, пунктов обслуживания техники и временной инфраструктуры в зонах риска загрязнения, восстановление русел, берегов и водоотводов после работ.	«Воздействие на водные ресурсы»; «Меры предотвращения, уменьшения, смягчения и компенсации»	Учтено
14	Указать проектное решение и выполнить детальный анализ воздействий объектов и сооружений намечаемой деятельности; при рассмотрении отдельных объектов отдельным проектом указать это и дать характеристику.	В Отчете описываются линейная часть, КС, ГИС, РЭУ, ВП, АГРС, ГПЭС, ДЭС, котельные, очистные сооружения, пруды-испарители, скважины, ВЛ, ВОЛС, вдольтрассовые дороги и иная инфраструктура. Требование в части «выщелачивания руды» и «отработанной руды» к настоящему объекту не применимо, поскольку проект не	«Описание намечаемой деятельности», глава «Состав проекта и технологическая структура»	Учтено



		предусматривает добычу, переработку или выщелачивание руды.		
15	Провести анализ и инвентаризацию всех отходов производства и потребления; предусмотреть отдельный сбор, сроки хранения и дальнейшее использование отходов.	В Отчете предусматривается инвентаризация отходов по стадиям, площадкам и источникам образования, указание сроков временного накопления, условий раздельного накопления, передачи отходов и последующего обращения.	«Отходы производства и потребления»	Учтено
16	Установить расчетную и окончательную санитарно-защитную зону на основании проекта с расчетами рассеивания и физического воздействия; получить санитарно-эпидемиологическое заключение на проект обоснования СЗЗ.	В Отчете предусматривается расчетная оценка атмосферного воздуха и физических факторов, определение границ СЗЗ / санитарных разрывов и указание необходимости последующего оформления СЗЗ в установленном порядке.	«Воздействие на атмосферный воздух»; «Физические воздействия»; «Картографические материалы, схемы, векторные файлы»	Учтено
17	Обеспечить производственный контроль и представление результатов в территориальные подразделения санитарно-эпидемиологического контроля.	В Отчете предусматриваются производственный экологический контроль, производственный мониторинг и санитарно-гигиенический контроль по факторам воздействия. Плановый инструментальный контроль атмосферного воздуха и шума на стадии СМР не предусматривается; на стадии эксплуатации контроль выполняется по программе ПЭК, условиям экологического разрешения и санитарным требованиям.	Раздел «Экологический мониторинг и производственный экологический контроль», главы «Мониторинг в период строительства», «Мониторинг в период эксплуатации», «Производственный экологический контроль»; раздел «Воздействие на здоровье населения и социальную среду».	Учтено
18	Для объектов соответствующего класса опасности получить санитарно-эпидемиологическое заключение либо направить уведомление о начале деятельности; обеспечить санитарные разрывы вдоль ВЛ.	В Отчете фиксируется необходимость соблюдения санитарных требований при вводе и эксплуатации площадочных объектов и ВЛ, включая санитарные разрывы и запрет размещения жилых и общественных зданий в их границах.	«Физические воздействия»; «Воздействие на здоровье населения и социальную среду»; «Картографические материалы, схемы, векторные файлы»	Учтено
19	Представить актуальные данные о текущем состоянии компонентов окружающей среды и результаты фоновых исследований при наличии.	В Отчете сформирован базовый сценарий текущего состояния окружающей среды по компонентам: атмосферный воздух, климат, воды, земли и почвы, растительность, животный мир, население, социальная и антропогенная среда.	«Базовый сценарий: текущее состояние окружающей среды»	Учтено
20	Определить классификацию, методы переработки и утилизации отходов; предусмотреть безопасные объекты временного накопления и меры по недопущению образования	В Отчете предусматриваются коды отходов, свойства опасности, объемы образования, места временного накопления, требования к раздельному накоплению, маркировке, гидроизоляции,	«Отходы производства и потребления»; «Меры предотвращения, уменьшения, смягчения и компенсации»	Учтено



	опасных отходов либо снижению их объемов.	срокам накопления и передаче специализированным организациям.		
21	Провести инвентаризацию выбросов загрязняющих веществ с указанием объема, класса опасности и источника; предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха.	В Отчете предусмотрены инвентаризация источников выбросов, расчеты выбросов и рассеивания, перечни загрязняющих веществ, контрольные точки, оценка воздействия на ближайшие рецепторы и меры пылеподавления, контроля техники и снижения выбросов.	«Воздействие на атмосферный воздух»; «Меры предотвращения, уменьшения, смягчения и компенсации»	Учтено
22	Предусмотреть меры по охране земель: защита от эрозии, подтопления, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения, захламления; ликвидация последствий загрязнения; рекультивация нарушенных земель.	В Отчете предусматриваются снятие и хранение плодородного слоя, защита буртов ПСП, ограничение движения техники, предотвращение загрязнения ГСМ и отходами, планировка, обратная засыпка, техническая и биологическая рекультивация.	«Земли и почвы»; «Меры предотвращения, уменьшения, смягчения и компенсации»; «Необратимые воздействия, прекращение деятельности и восстановление среды»	Учтено
23	Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и ликвидации последствий загрязнения земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов отдельно.	В Отчете аварийные сценарии и меры реагирования распределены по компонентам среды и стадиям проекта; предусмотрены локализация проливов, ограничение выбросов, предотвращение загрязнения вод, сбор загрязненного грунта и отходов, оповещение и документирование.	«Аварии, опасные природные явления и готовность к реагированию»; «Экологический мониторинг и производственный экологический контроль»	Учтено
24	Обосновать причины увеличения источников выбросов и изменение количественных и качественных показателей эмиссий относительно ранее выданного экологического разрешения и ранее выполненной ОВОС.	В Отчете раскрыты существенные изменения проектных решений: ранее неучтенный период ПНР, изменение параметров эксплуатации, увеличение мощности компрессоров, учет ГПЭС, ДЭС, котельных, пересчет выбросов, сбросов и отходов.	«Общие сведения об отчете», глава «Основания для разработки отчета»; «Воздействие на атмосферный воздух»; «Предельные показатели, проектные ограничения и экологические условия реализации»	Учтено
25	Обосновать нормативы сбросов загрязняющих веществ, не учтенные в экологическом разрешении на 2025–2029 годы, в том числе по стационарным сооружениям Сексеуил, Аксуат и Караозек.	В Отчете предусматривается расчет водоотведения и сбросов по площадочным объектам, характеристика очистных сооружений, прудов-испарителей, хозяйственно-бытовых и ливневых сточных вод, а также обоснование новых показателей водоотведения.	«Воздействие на водные ресурсы»; «Предельные показатели, проектные ограничения и экологические условия реализации»	Учтено
26	Разработать и реализовать мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции животных и предотвращение их гибели при строительстве магистрального трубопровода и линейной инфраструктуры.	В Отчете предусматриваются осмотр траншей, временные выходы для животных, ограничение сроков открытого состояния траншей, контроль перемещения техники, учет миграционных путей и чувствительных местообитаний.	«Биоразнообразие»; «Меры предотвращения, уменьшения, смягчения и компенсации»	Учтено



27	Учитывать экологические требования при охране, защите и использовании защитных насаждений в полосах отвода линейных сооружений.	В Отчете предусматривается учет древесно-кустарниковой растительности, минимизация расчистки, сохранение растительности вне зоны работ, восстановительные и компенсационные меры при подтвержденных потерях.	«Биоразнообразие»; «Земли и почвы»; «Меры предотвращения, уменьшения, смягчения и компенсации»	Учтено
28	Обеспечить безопасное обращение с отходами, соблюдение экологических и санитарно-эпидемиологических требований, утилизацию, обезвреживание и безопасное удаление отходов; предусмотреть альтернативные методы использования отходов.	В Отчете предусматривается применение иерархии обращения с отходами, раздельное накопление, передача отходов организациям, имеющим разрешительные документы, рассмотрение повторного использования, переработки и утилизации для применимых видов отходов.	«Отходы производства и потребления»	Учтено
29	При реализации намечаемой деятельности соблюдать экологические требования к строительной деятельности и предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при земляных и транспортных работах.	В Отчете предусмотрены полив временных дорог и площадок, ограничение скорости движения, укрытие сыпучих материалов, уборка просыпей, запрет сжигания отходов, контроль техники и пыления.	«Воздействие на атмосферный воздух»; «Меры предотвращения, уменьшения, смягчения и компенсации»; «Экологический мониторинг и производственный экологический контроль»	Учтено
30	Предусмотреть меры по максимальному снижению негативного воздействия на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности.	В Отчете применяется иерархия мер avoid–minimize–restore–offset, предусматривающая предотвращение, уменьшение, восстановление и компенсацию остаточного воздействия.	«Меры предотвращения, уменьшения, смягчения и компенсации»	Учтено
31	Учитывать охранные зоны магистрального трубопровода; не допускать строительство магистральных трубопроводов в населенных пунктах, на территориях ООПТ и в санитарных зонах источников питьевого водоснабжения; ввод в эксплуатацию без систем промышленной, пожарной, экологической и физической безопасности не допускается.	В Отчете предусматривается учет охранных зон, санитарных ограничений, ООПТ, водоохранных и санитарных зон, систем ПАЗ, СОУ, пожарной безопасности, экологического контроля и противоаварийной готовности.	«Описание намечаемой деятельности»; «Аварии, опасные природные явления и готовность к реагированию»; «Картографические материалы, схемы, векторные файлы»	Учтено
32	При эксплуатации, консервации и ликвидации трубопровода обеспечить восстановление окружающей среды, включая рекультивацию земель.	В Отчете предусмотрены меры восстановления при завершении строительства, ремонтных работах, прекращении деятельности, демонтаже или консервации объектов, включая очистку площадок, удаление опасных сред, сортировку отходов демонтажа, обследование загрязненных участков и рекультивацию.	«Необратимые воздействия, прекращение деятельности и восстановление среды»	Учтено
33	Учесть замечания и предложения государственных	В Отчете предусматривается отдельный учет замечаний	«Учет требований заключения о сфере	Учтено; подлежит



органов и общественности согласно протоколу, размещенному на Едином экологическом портале.	государственных органов и общественности, включая матрицу исполнения требований заключения о сфере охвата и материалы общественных слушаний.	охвата»; «Участие общественности, консультации и учет замечаний»	актуализации после завершения общественных процедур
--	--	--	---

По результатам сопоставления установлено, что требования заключения о сфере охвата распределены по содержательным разделам Отчета и не требуют формирования самостоятельных расчетных блоков вне структуры ОВОС, за исключением последующего уточнения картографических материалов, окончательных расчетов СЗЗ, расчетов сбросов, сведений по операторам утилизации отходов и материалов полевых обследований биоразнообразия. Требования, не относящиеся к технологическому профилю объекта, в том числе упоминание выщелачивания руды и отработанной руды, отражены в матрице как неприменимые к строительству и эксплуатации магистрального газопровода.

1.1.2 Где раскрыто в отчете

Раскрытие требований заключения о сфере охвата выполнено в составе профильных разделов Отчета. При подготовке матрицы сохранена нумерация требований заключения. В блоке основных требований заключения после пункта 4 следует пункт 6; самостоятельный пункт 5 в тексте заключения отсутствует.

Таблица 1.2 - Где раскрыты требования заключения о сфере охвата в Отчете

Пункт заключения	Вопрос, подлежащий раскрытию	Где раскрыто в Отчете
1	Карта-схема расположения объекта, расстояния до ближайшей жилой зоны, границы СЗЗ	Раздел «Описание намечаемой деятельности», главы «Пространственное положение и административная характеристика», «Карта-схема расположения объекта», «Расстояния до ближайшей жилой зоны», «Границы санитарно-защитных зон / обоснование необходимости СЗЗ по площадкам»; раздел «Картографические материалы, схемы, векторные файлы»
2	Пользование поверхностными и подземными водными ресурсами при наличии разрешения на специальное водопользование	Раздел «Описание намечаемой деятельности», глава «Потребности в воде, земле, электроэнергии, топливе, материалах»; раздел «Воздействие на поверхностные и подземные воды», главы «Водопотребление», «Водоотведение», «Гидроиспытания»
3	Методы обращения со всеми видами отходов с учетом иерархии управления отходами	Раздел «Отходы производства и потребления», главы «Классификация отходов», «Иерархия управления отходами», «Временное накопление отходов», «Транспортирование, утилизация, удаление отходов»
4	Полный перечень отходов, объемы утилизируемых отходов, сортировка, утилизация, места хранения и гидроизоляция мест размещения	Раздел «Отходы производства и потребления», главы «Количество отходов», «Отдельный анализ отходов, подлежащих утилизации», «Временное накопление отходов», «Требования к площадкам накопления для снижения рисков»
6	Мониторинг атмосферного воздуха, водных ресурсов и почв с точками контроля на схеме	Раздел «Экологический мониторинг и производственный экологический контроль», главы «Мониторинг в период строительства», «Мониторинг в период пусконаладочных работ», «Мониторинг в период эксплуатации»; раздел «Картографические материалы, схемы, векторные файлы»
7	Внедрение природоохранных мероприятий	Раздел «Меры предотвращения, уменьшения, смягчения и компенсации», главы «Общая стратегия экологического управления



		проектом», «Разделение мер на обязательные, рекомендуемые и компенсирующие», «Меры по компонентам окружающей среды»
8	Рассмотрение вопроса использования наилучших доступных техник	Раздел «Меры предотвращения, уменьшения, смягчения и компенсации», глава «Применение наилучших доступных техник и технически достижимых природоохранных решений»; раздел «Предельные показатели, проектные ограничения и экологические условия реализации»
9	Сохранность и воспроизводство животного мира, среда обитания, условия размножения и пути миграции животных	Раздел «Воздействие на растительность, животный мир и биоразнообразие», главы «Потери местообитаний», «Фрагментация экосистем», «Воздействие на миграционные пути», «Редкие и охраняемые виды», «Остаточное воздействие и потребность в компенсации»; раздел «Меры предотвращения, уменьшения, смягчения и компенсации»
10	Возможные аварийные ситуации на каждом этапе работ и пути их решения	Раздел «Аварии, опасные природные явления и готовность к реагированию», главы «Анализ аварийных рисков», «Методика идентификации аварийных сценариев», «Меры предупреждения, локализации и ликвидации аварий»
11	Расчеты физических воздействий и мероприятия по снижению шума, вибрации, ЭМП и иных факторов	Раздел «Физические воздействия», главы «Шум», «Вибрация», «Световое воздействие», «Электромагнитные и иные физические факторы при наличии»; раздел «Предельные показатели, проектные ограничения и экологические условия реализации», глава «Предельные показатели физических воздействий»
12	Предотвращение загрязнения, засорения и истощения водных объектов	Раздел «Воздействие на поверхностные и подземные воды», главы «Водоотведение», «Гидроиспытания», «Пересечения водотоков», «Риски загрязнения вод», «Влияние на подземные воды»; раздел «Меры предотвращения, уменьшения, смягчения и компенсации»
13	Ограничения в пределах водоохранных зон	Раздел «Базовый сценарий: текущее состояние окружающей среды», глава «Водоохранные зоны и полосы»; раздел «Воздействие на поверхностные и подземные воды», главы «Пересечения водотоков», «Риски загрязнения вод»; раздел «Меры предотвращения, уменьшения, смягчения и компенсации»
14	Проектное решение, детальный анализ воздействия конкретных объектов и сооружений	Раздел «Описание намечаемой деятельности», главы «Состав проекта и технологическая структура», «Разбивка объектов по площадкам в разрезе областей», «Стадии реализации проекта»; раздел «Идентификация источников и факторов воздействия»; разделы оценки воздействий по компонентам среды
14	Информация по выщелачиванию руды, отработанной руде и местам ее размещения	Не применяется к настоящей намечаемой деятельности, поскольку объектом является магистральный газопровод, а не объект добычи, переработки или выщелачивания руды. Неприменимость отражается в разделе «Учет требований заключения о сфере охвата», глава «Матрица исполнения требований заключения о сфере охвата»
15	Анализ и инвентаризация всех отходов, отдельный сбор, сроки хранения и дальнейшее использование	Раздел «Отходы производства и потребления», главы «Источники образования отходов», «Классификация отходов», «Количество отходов», «Временное накопление отходов», «Транспортирование, утилизация, удаление отходов»
16	Расчетная и окончательная СЗЗ, расчеты рассеивания и физических факторов, санитарно-эпидемиологическое заключение	Раздел «Описание намечаемой деятельности», главы «Расстояния до ближайшей жилой зоны», «Границы санитарно-защитных зон / обоснование необходимости СЗЗ по площадкам»; раздел «Воздействие на атмосферный воздух»; раздел «Физические воздействия»; раздел «Воздействие на здоровье населения и социальную среду»
17	Производственный контроль и представление результатов в органы санитарно-эпидемиологического контроля	Раздел «Экологический мониторинг и производственный экологический контроль», главы «Мониторинг в период строительства», «Мониторинг в период эксплуатации», «Производственный экологический



		контроль»; раздел «Воздействие на здоровье населения и социальную среду».
18	Санитарно-эпидемиологическое заключение / уведомление о начале деятельности; санитарные разрывы ВЛ	Раздел «Описание намечаемой деятельности», главы «Системы связи, электроснабжения, автоматики, телемеханики и катодной защиты», «Границы санитарно-защитных зон / обоснование необходимости СЗЗ по площадкам»; раздел «Физические воздействия», глава «Электромагнитные и иные физические факторы при наличии»
19	Актуальные данные о текущем состоянии компонентов окружающей среды и фоновые исследования	Раздел «Базовый сценарий: текущее состояние окружающей среды», главы «Общая природная характеристика территории», «Фоновое загрязнение атмосферного воздуха», «Водные ресурсы», «Земли, почвы и геоэкологическое состояние», «Растительность, животный мир и биоразнообразие», «Фоновые исследования и специальные обследования по площадкам»
20	Классификация отходов, методы переработки и утилизации, безопасные объекты временного накопления, снижение образования опасных отходов	Раздел «Отходы производства и потребления», главы «Классификация отходов», «Иерархия управления отходами», «Временное накопление отходов», «Направления обращения по основным видам отходов», «Риски вторичного загрязнения»
21	Инвентаризация выбросов загрязняющих веществ, объем, класс опасности, источник; мероприятия по охране атмосферного воздуха	Раздел «Воздействие на атмосферный воздух», главы «Строительство», «Пусконаладочные работы», «Эксплуатация», «Сравнение с фоном и нормативами качества атмосферного воздуха», «Область воздействия для каждой площадки»; раздел «Меры предотвращения, уменьшения, смягчения и компенсации»
22	Охрана земель, защита от эрозии, подтопления, засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения, захламления, рекультивация	Раздел «Воздействие на земли, почвы и ландшафты», главы «Изъятие и нарушение земель», «Снятие и использование плодородного слоя», «Эрозия, уплотнение, дефляция», «Загрязнение грунтов и почв», «Восстановление нарушенных земель»; раздел «Необратимые воздействия, прекращение деятельности и восстановление среды»
23	План действий при аварийных ситуациях отдельно по загрязнению земель, атмосферного воздуха и водных ресурсов	Раздел «Аварии, опасные природные явления и готовность к реагированию», главы «Анализ аварийных рисков», «Сценарии аварийного воздействия на атмосферный воздух», «Сценарии загрязнения земель и почв», «Сценарии загрязнения поверхностных и подземных вод», «Готовность к реагированию»
24	Обоснование причин увеличения источников выбросов и изменения эмиссий	Раздел «Общие сведения об отчете», глава «Основания для разработки отчета»; раздел «Описание намечаемой деятельности», главы «Основные технические параметры проекта», «Состав проекта и технологическая структура»; раздел «Воздействие на атмосферный воздух»
25	Обоснование нормативов сбросов, не учтенных в экологическом разрешении на 2025–2029 годы, включая Сексеул, Аксуат и Караозек	Раздел «Воздействие на поверхностные и подземные воды», главы «Водоотведение», «Риски загрязнения вод»; раздел «Предельные показатели, проектные ограничения и экологические условия реализации», глава «Предельные объемы водопользования и водоотведения»
26	Сохранение путей миграции животных и предотвращение их гибели при строительстве трубопровода и линейной инфраструктуры	Раздел «Воздействие на растительность, животный мир и биоразнообразие», главы «Воздействие на миграционные пути», «Эффекты шума, освещения, движения техники», «Дополнительные обследования»; раздел «Меры предотвращения, уменьшения, смягчения и компенсации»
27	Экологические требования при охране, защите и использовании защитных насаждений в полосах отвода линейных сооружений	Раздел «Базовый сценарий: текущее состояние окружающей среды», главы «Растительность, животный мир и биоразнообразие», «Элементы экологической сети, ООПТ, буферные зоны»; раздел «Воздействие на растительность, животный мир и биоразнообразие»; раздел «Меры предотвращения, уменьшения, смягчения и компенсации»

28	Безопасное обращение с отходами, утилизация, обезвреживание, удаление, альтернативные методы использования отходов	Раздел «Отходы производства и потребления», главы «Иерархия управления отходами», «Транспортирование, утилизация, удаление отходов», «Утилизация и восстановление отходов», «Обезвреживание и специализированная утилизация опасных отходов», «Удаление остаточных отходов»
29	Экологические требования к строительной деятельности, пылеподавление при земляных и транспортных работах	Раздел «Воздействие на атмосферный воздух», глава «Строительство»; раздел «Воздействие на земли, почвы и ландшафты»; раздел «Меры предотвращения, уменьшения, смягчения и компенсации»; раздел «Экологический мониторинг и производственный экологический контроль», глава «Воздух»
30	Меры по максимальному снижению негативного воздействия	Раздел «Меры предотвращения, уменьшения, смягчения и компенсации», главы «Общая стратегия экологического управления проектом», «Иерархия mitigation: avoid–minimize–restore–offset», «Меры по компонентам окружающей среды»
31	Охранные зоны магистрального трубопровода, запреты размещения, системы промышленной, пожарной, экологической и физической безопасности	Раздел «Описание намечаемой деятельности», главы «Пространственное положение и административная характеристика», «Состав проекта и технологическая структура»; раздел «Воздействие на здоровье населения и социальную среду», глава «Влияние на землепользование и доступ к ресурсам»; раздел «Аварии, опасные природные явления и готовность к реагированию»
32	Безопасность при эксплуатации, консервации и ликвидации трубопровода, восстановление окружающей среды, рекультивация земель	Раздел «Необратимые воздействия, прекращение деятельности и восстановление среды», главы «Необратимые воздействия», «Прекращение деятельности», «Восстановление среды и рекультивация»; раздел «Меры предотвращения, уменьшения, смягчения и компенсации»
33	Учет замечаний и предложений государственных органов и общественности согласно протоколу на Едином экологическом портале	Раздел «Учет требований заключения о сфере охвата», глава «Матрица исполнения требований заключения о сфере охвата»; раздел «Участие общественности, консультации и учет замечаний»; приложения с материалами общественных слушаний и консультаций

Матрица показывает, что требования заключения о сфере охвата раскрываются не отдельным изолированным блоком, а в соответствующих тематических разделах Отчета. Раздел «Учет требований заключения о сфере охвата» выполняет функцию навигационной и контрольной матрицы: фиксирует требование, указывает место раскрытия в Отчете и выделяет вопросы, подлежащие последующему уточнению по итоговым проектным, картографическим, расчетным и изыскательским материалам.

1.2 Статус исполнения

Статус исполнения требований заключения о сфере охвата определен с учетом стадии подготовки Отчета о возможных воздействиях. Требования, предусматривающие раскрытие сведений в составе ОВОС, считаются учтенными при включении соответствующих материалов в профильные разделы Отчета. Требования, относящиеся к разрешительным процедурам, окончательному установлению СЗЗ, выбору специализированных организаций, уточнению координат, схем мониторинга, водоохраных зон и материалов полевых обследований, фиксируются как учтенные с последующим уточнением либо исполнением на следующих стадиях реализации проекта.

Для оценки статуса применены следующие обозначения:

- **учтено** — требование раскрыто в составе проекта Отчета;
- **учтено, требуется уточнение** — требование раскрыто, но отдельные параметры подлежат уточнению по итоговым проектным, расчетным, картографическим или изыскательским материалам;



- **учтено, исполнение на последующих стадиях** — требование принято к исполнению, но фактическое выполнение относится к этапу получения разрешительных документов, строительства, эксплуатации или производственного контроля;
- **неприменимо** — требование не относится к технологическому профилю намечаемой деятельности.

Таблица 1.3 - Статус исполнения требований заключения о сфере охвата

Пункт заключения	Содержание требования	Статус исполнения	Уточнение по статусу
1	Карта-схема расположения объекта, расстояния до ближайшей жилой зоны, границы СЗЗ	Учтено	В Отчете предусмотрены карты-схемы трассы и площадочных объектов.
2	Специальное водопользование при использовании поверхностных и подземных вод	Учтено, исполнение на последующих стадиях	В Отчете отражена необходимость соблюдения разрешительного порядка. Получение разрешения на специальное водопользование выполняется до фактического водозабора или сброса в случаях, предусмотренных водным законодательством.
3	Методы обращения со всеми видами отходов с учетом иерархии управления отходами	Учтено	В Отчете предусмотрены предотвращение образования отходов, раздельное накопление, передача специализированным организациям, утилизация, восстановление, обезвреживание и удаление остаточных отходов.
4	Перечень отходов, объемы, сортировка, утилизация, места хранения, гидроизоляция мест размещения	Учтено	Перечень и расчетные объемы отходов раскрываются по стадиям и площадкам. Конкретные операторы утилизации, маршруты передачи и отдельные условия договоров уточняются после выбора подрядных и специализированных организаций.
6	Мониторинг атмосферного воздуха, водных ресурсов и почв с точками контроля на схеме	Учтено	Программа мониторинга включена в Отчет. Координаты контрольных точек уточняются перед началом работ с учетом фактического фронта СМР, размещения временных объектов, водных переходов и чувствительных рецепторов.
7	Внедрение природоохранных мероприятий	Учтено	Мероприятия включены в раздел «Меры предотвращения, уменьшения, смягчения и компенсации» и распределены по стадиям реализации проекта и компонентам окружающей среды.
8	Рассмотрение вопроса использования наилучших доступных техник	Учтено	В Отчете рассмотрены технически применимые решения по снижению выбросов, сбросов, отходов, шума, аварийных рисков и воздействий на земли, воды и биоразнообразие.
9	Сохранность и воспроизводство животного мира, среды обитания, условий размножения и путей миграции	Учтено	Меры по животному миру включены в Отчет. Официальные требования профильных органов учитываются при межведомственном рассмотрении ОВВ; состав сезонных ограничений, чувствительных участков, технических и компенсационных мероприятий уточняется по результатам обследований и при разработке ТЭО/ПСД.
10	Возможные аварийные ситуации на каждом этапе работ и пути их решения	Учтено	В Отчете рассмотрены аварийные сценарии для строительства, ПНР, эксплуатации, ремонта и вывода из эксплуатации, а также меры предупреждения, локализации и ликвидации последствий.
11	Расчеты физических воздействий и мероприятия	Учтено	В Отчете предусмотрены расчеты шума, вибрации, светового воздействия, электромагнитных и иных



	по шумозащите, виброзащите, защите от ЭМП и иных факторов		физических факторов, а также проектные ограничения и меры снижения.
12	Предотвращение загрязнения, засорения и истощения водных объектов	Учтено	В Отчете предусмотрены меры по исключению сброса неочищенных сточных вод, защите водных переходов, обращению с водой гидроиспытаний, предотвращению проливов ГСМ и загрязнения поверхностного стока.
13	Соблюдение ограничений в пределах водохранных зон	Учтено	Ограничения учтены в мерах по водным ресурсам.
14	Проектное решение и детальный анализ воздействия объектов и сооружений	Учтено	В Отчете раскрываются линейная часть, КС, ГИС, РЭУ, ВП, АГРС, ГПЭС, ДЭС, котельные, очистные сооружения, пруды-испарители, скважины, ВЛ, ВОЛС, вдоль-трассовые и подъездные дороги.
14	Сведения по выщелачиванию руды, отработанной руде и местам ее размещения	Неприменимо	Требование не относится к строительству и эксплуатации магистрального газопровода, поскольку проект не предусматривает добычу, переработку или выщелачивание руды. Неприменимость отражается в настоящей матрице.
15	Инвентаризация всех отходов, раздельный сбор, сроки хранения и дальнейшее использование	Учтено	Инвентаризация отходов предусмотрена по стадиям реализации, источникам образования, площадкам, кодам отходов, расчетным объемам, срокам временного накопления и направлениям передачи.
16	Расчетная и окончательная СЗЗ, расчеты рассеивания и физических факторов, санитарно-эпидемиологическое заключение	Учтено, исполнение на последующих стадиях	Расчетная оценка воздействия выполняется в составе Отчета. Окончательное установление СЗЗ и получение санитарно-эпидемиологического заключения выполняются в установленном порядке по профильным материалам.
17	Производственный контроль и представление результатов в органы санитарно-эпидемиологического контроля	Учтено, исполнение на последующих стадиях	Программа контроля включена в Отчет. Фактическое ведение контроля и представление результатов выполняются в период строительства и эксплуатации.
18	Санитарно-эпидемиологическое заключение / уведомление о начале деятельности; санитарные разрывы ВЛ	Учтено, исполнение на последующих стадиях	Требование принято к исполнению при вводе объектов и организации эксплуатации. Санитарные разрывы ВЛ и ограничения использования территории учитываются в проектных и картографических материалах.
19	Актуальные данные о текущем состоянии компонентов окружающей среды и фоновые исследования	Учтено	Базовый сценарий включен в Отчет.
20	Классификация отходов, методы переработки и утилизации, безопасные объекты временного накопления, снижение образования опасных отходов	Учтено	В Отчете предусмотрены классификация отходов, условия временного накопления, требования к площадкам, предотвращение смешивания отходов, снижение образования опасных отходов и передача специализированным организациям.
21	Инвентаризация выбросов загрязняющих веществ, объем, класс опасности, источник; мероприятия по охране атмосферного воздуха	Учтено	В Отчете предусмотрены инвентаризация источников выбросов, расчеты выбросов и рассеивания, перечень загрязняющих веществ, оценка воздействия и меры охраны атмосферного воздуха.



22	Охрана земель, защита от эрозии, подтопления, засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения, захламления, рекультивация	Учтено	В Отчете предусмотрены снятие и хранение плодородного слоя, ограничение движения техники, защита от эрозии и дефляции, предотвращение загрязнения и захламления, восстановление и рекультивация нарушенных земель.
23	План действий при аварийных ситуациях по загрязнению земель, атмосферного воздуха и водных ресурсов	Учтено	В Отчете предусмотрены отдельные сценарии и меры реагирования по атмосферному воздуху, земельным ресурсам, почвам, поверхностным и подземным водам.
24	Обоснование причин увеличения источников выбросов и изменения показателей эмиссий	Учтено	В Отчете раскрыты причины существенных изменений: учет ПНР, изменение технологических параметров, увеличение мощности компрессоров, учет ГПЭС, ДЭС, котельных и других ранее неучтенных источников.
25	Обоснование нормативов сбросов, не учтенных в экологическом разрешении на 2025–2029 годы, включая Сексеуил, Аксуат и Караозек	Учтено	В Отчете предусматриваются водоотведение, очистные сооружения, пруды-испарители и расчетные показатели сбросов. Окончательные нормативы уточняются по расчетным материалам и проектным решениям по соответствующим площадкам.
26	Сохранение путей миграции животных и предотвращение их гибели при строительстве трубопровода и линейной инфраструктуры	Учтено	В Отчете предусмотрены меры по осмотру траншей, устройству выходов для животных, ограничению движения техники и восстановлению местообитаний.
27	Экологические требования при охране, защите и использовании защитных насаждений в полосах отвода линейных сооружений	Учтено	В Отчете предусмотрены минимизация расчистки, сохранение растительности вне границ работ, восстановительные и компенсационные меры при подтвержденных потерях.
28	Безопасное обращение с отходами, утилизация, обезвреживание, безопасное удаление, альтернативные методы использования отходов	Учтено	В Отчете предусмотрены безопасное накопление, сортировка, передача отходов, рассмотрение утилизации и восстановления для применимых видов отходов, удаление остаточных отходов в установленном порядке.
29	Экологические требования к строительной деятельности и пылеподавление при земляных и транспортных работах	Учтено	В Отчете предусмотрены полив временных дорог и площадок, ограничение скорости движения, укрытие сыпучих материалов, уборка просыпей, запрет сжигания отходов и контроль пыления.
30	Меры по максимальному снижению негативного воздействия	Учтено	В Отчете применена иерархия предотвращения, уменьшения, восстановления и компенсации остаточного воздействия.
31	Охранные зоны магистрального трубопровода, запреты размещения, системы промышленной, пожарной, экологической и физической безопасности	Учтено	Требование учтено при описании трассы, ограничений, аварийной готовности и систем безопасности.
32	Безопасность при эксплуатации, консервации и ликвидации трубопровода, восстановление	Учтено	В Отчете предусмотрены меры восстановления среды, рекультивации, демонтажа временных объектов, очистки площадок и обращения с отходами при прекращении деятельности.



«Beineu-Bozoi-Shymkent 2 Ltd

СТРОИТЕЛЬСТВО ВТОРОЙ
НИТКИ МАГИСТРАЛЬНОГО
ГАЗОПРОВОДА «БЕЙНЕУ-БО-
ЗОЙ-ШЫМКЕНТ»



ТОО «ИК «КАЗГИПРОНЕФТЕТРАНС»

	окружающей среды, ре- культивация земель		
33	Учет замечаний и пред- ложений государствен- ных органов и обще- ственности согласно протоколу на Едином экологическом портале	Учтено, тре- буется акту- ализация	В Отчете предусмотрен раздел учета требований и заме- чаний. Матрица подлежит актуализации после заверше- ния общественных слушаний, поступления дополни- тельных замечаний и оформления итогового протокола.

По состоянию на стадию подготовки проекта Отчета требования заключения о сфере охвата в целом учтены в структуре и содержании Отчета. Требования, имеющие статус «требуется уточнение», не свидетельствуют о неисполнении заключения, поскольку зависят от итоговых проектных, расчетных, картографических, изыскательских и договорных материалов. Требования, имеющие статус «исполнение на последующих стадиях», относятся к действиям, которые выполняются после подготовки Отчета: получение разрешений, оформление санитарно-эпидемиологических документов, ведение производственного контроля, представление отчетности и реализация природоохранных мероприятий в период строительства и эксплуатации.