«Бесінші су тартқыш сорғы стансасынан Соколов шахтасына дейінгі магистралды су тартқышты қайта жаңарту»
жұмыс жобасы бойынша

17.07.2020 ж. № СНКП-0102/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Рудненский водоканал»
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«SANСтройСервис»
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Қостанай қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Бесінші су тартқыш сорғы стансасынан Соколов шахтасына дейінгі магистралды су тартқышты қайта жаңарту» жұмыс жобасы бойынша «СНК-Проект» ЖШС-мен берілді.

«СНК-Проект» ЖШС-ның рұқсатысыз осы сараптау қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ СНКП-0102/20 от 17.07.2020 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция магистрального водовода от насосной станции пятого водоподъема до Шахты Соколовская»

ЗАКАЗЧИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью
«Рудненский водоканал»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью
«SANСтройСервис»

город Костанай

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту «Реконструкция магистрального водовода от насосной станции пятого водоподъема до Шахты Соколовская» выдано ТОО «СНК-Проект».

Данное сводное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «СНК-Проект»

1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект **«Реконструкция магистрального водовода от насосной станции пятого водоподъема до Шахты Соколовская».**

2. Настоящее заключение выполнено на основании договора от 3 июня 2020 года № СНКП-0077 между ТОО «СНК-Проект» и Товарищество с ограниченной ответственностью «Рудненский водоканал».

3. **ЗАКАЗЧИК:** Товарищество с ограниченной ответственностью «Рудненский водоканал».

4. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «SANСтройСервис» г. Костанай (государственные лицензии на проектирование I категории № 19006726 от 19 марта 2019 года и, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Костанайской области».

5. **ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** негосударственные инвестиции.

6. **ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком 11 января 2019 года;

постановление акимата города Рудного Костанайской области от 22 июля 2019 года № 875 о разрешении ТОО «Рудненский водоканал» реконструкцию магистрального водопровода от насосной станции пятого водоподъема до Шахты Соколовская;

постановление акимата города Рудного Костанайской области от 29 мая 2019 года № 647 о предоставлении права временного возмездного долгосрочного землепользования на земельный участок ТОО «Рудненский водоканал», площадью 0,0008 га для обслуживания и эксплуатации магистрального водопровода от насосной станции 5- ого водоподъема до шахты «Соколовская»;

акт на право временного возмездного землепользования на земельный участок площадью 0,0008 га с кадастровым номером 12-195-061-039 для обслуживания и эксплуатации магистрального водопровода от насосной станции 5-ого водоподъема до Шахты Соколовская, изготовленный отделом города Рудного по земельному кадастру и недвижимости Филиалом НКАО Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Костанайской области 17 июня 2019 года;

архитектурно-планировочное задание № KZ92VUA00090670 от 29 июля 2019 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Рудный»;

экспертное заключение по техническому обследованию и оценке состояния магистрального водовода от насосной станции пятого водоподъема до шахты «Соколовская», выполненное ТОО «Стройпроект 07» 15.11.2019 года (свидетельство об аккредитации № 00253 от 12 ноября 2018 года);

акт технического состояния магистрального водовода от насосной станции пятого водоподъема до Шахты Соколовская выполненный в мае 2018 года, утвержденный комиссией в составе начальника ПТО, начальника водопроводного участка, старшего мастера водопроводного участка;

акт выбора места пересечения водопроводом под железнодорожными путями на 323 км перегона Темирбулак-Железорудная, согласованный комиссией 19 ноября 2019 года;

разрешение на снос зеленых насаждений выданный ГУ «Рудненский городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» акимата города Рудного №05-01/989 от 26.08.2019г.

технический отчет по комплексным изысканиям, выполненный ТОО «КарГИИЗ» в 2019 году (государственная лицензия от 02 февраля 2015 года №15002190, выданная Комитетом по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан).

топографическая съемка, выполненная ТОО «КарГИИЗ» в июле 2019 года.

Письма:

от 28 мая 2020 года № 05-1386 о сроках строительства;

от 04 сентября 2019 года № 05-2321 об источниках финансирования;

от 11 сентября 2019 года № 05-01/1464 о зеленых насаждениях;

от 26 июня 2020 года №05-1804/1 об отсутствии стационарно-неблагополучных территории по сибирской язве

Технические условия:

от 27 февраля 2019 года № 05-572/1 ТОО «Рудненский водоканал» на подключение к сетям водоснабжения;

от 23 сентября 2019 года № Ц22/878 АО «ССГПО» на пересечение с железнодорожными путями;

от 12 ноября 2019 года № 3170-И Филиал АО «НК «КТЖ» на пересечение железнодорожных сетей.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

план наружных сетей водоснабжения согласован: Рудненский газовый участок КПФ «КазТрансГазАймак» – 09.09.2019 г., ТОО «Рудненский водоканал» – 08.07.2019 г., ТОО «ЭПК Атика» – 11.09.2019 г., АО «Казахтелеком» ТУСМ-8 – 09.09.2019 г., ГКП «Железорудная ТЭК» – 10.09.2019 г.

план перехода под железнодорожными путями согласован: Костанайское отделение магистральной связи – 17.02.2020 г., укрупненная Костанайская дистанция пути, Костанайская дистанция сигнализации и связи – 06.01.2020 г., Костанайская дистанция электроснабжения – 13.01.2020 г, Филиал «Костанайтранстелеком»;

акт выбора места пересечения водопроводом под железнодорожными путями на 323 км перегона Темирбулак-Железорудная, согласованный руководителями: Костанайского отделения связи; укрупненной дистанции пути, дистанции сигнализации и связи, дистанции электроснабжения, Филиала «Костанайтранстелеком», ТОО «Рудненский водоканал».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Паспорт проекта. 210-2018-ПП.

Том 2. Пояснительная записка. 210-2018-ПЗ.

Том 3. Наружные сети водоснабжения. 210-2018-НВ.

Том 4. Проект организации строительства. 210-2018-ПОС.

Том 5. Сметная документация 210-2018-СМ.

Раздел «Оценка воздействия на окружающею среду» (ОВОС), выполнен в 2019 году ТОО «Эко Way» (государственная лицензия 01487Р 26 июня 2012 года).

Экспертное заключение по техническому обследованию, выполненное «ТОО Стройпроект 07»;

Технический отчет по комплексным изысканиям, выполненный ТОО «КарГИИЗ

Топографическая съемка, выполненная ТОО «КарГИИЗ».

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Проектом предусмотрена реконструкция магистрального водовода от насосной станции пятого водоподъема до шахты «Соколовская».

5.5 Существующее положение

Обследование технического состояния водовода выполнено ТОО "Стройпроект 07" в ноябре 2019 года.

Водопровод протяженностью 2278 метров, выполнен из стальной трубы диаметром 200мм. На данном участке магистральных водопроводных сетей прокладка выполнена в подземном исполнении.

На водоводе имеются водопроводные колодцы и камеры в количестве – 4 шт.

Водовод обеспечивает водой павильон шахты «Соколовская».

Водовод построен и введён в эксплуатацию в 1973 году.

Эксплуатирующая организация – ТОО «Рудненский водоканал»,

Водовод выполнен из стальных труб в одну нитку.

Водовод проложен в траншее глубиной от 2,59 до 3,44 м на естественном грунте. На момент обследования водовод эксплуатировался по своему назначению.

Год постройки – 1973 гг.

Физический износ – 75,5%.

По результатам технического обследования установлено следующее:

Трубопровод – диаметром 200 мм, толщиной стенок 3,5 мм. Состояние ограниченно-работоспособное. Частота аварий по представленным данным ТОО «Рудненский водоканал» составляет до 5 аварий в год.

Смотровые колодцы – при визуальном осмотре выявлено следующее:

-присутствуют признаки утечек в колодцах, о чем свидетельствует, повышенный уровень воды в колодцах;

-кольца колодцев имеют сквозные трещины, бетон колодцев имеет рыхлую структуру;

-крышки колодцев металлические;

- в колодцахчастично отсутствуют устройства спуска.

Запорная арматура:

-корпуса задвижек покрыты ржавчиной, мокреют сальники всех задвижек. Состояние задвижек не удовлетворительное.

Протечки в местах соединения и рычагах управления. Информация о количестве запорной арматуры и ее диаметрах в колодцах предоставлена эксплуатирующей организацией.

Выводы:

По результатам обследования металлических конструкций трубопроводов установлено, что они находятся в ограниченно-работоспособном состоянии, и к повторному применению не пригодны, и подлежат демонтажу. Объем физического износа конструкций составляет более 65%.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок изысканий расположен в северо-восточной части г. Рудного.

Протяжённость трассы около 3552 м.

Вокруг и по территории участка проходят трассы инженерных коммуникаций: канализации, водопровода, тепло- и электроснабжения, связи.

Рисунок 1. Ситуационная схема

Природно-климатические условия района строительства:

Район строительства не сейсмичен и относится к IВ климатическому подрайону, характеризующемуся следующими показателями:

средняя температура наиболее холодной пятидневки – минус 33,5 °С;
средняя температура наиболее холодных суток – минус 37,5 °С;
абсолютная минимальная температура воздуха – минус 43,1 °С;
абсолютная максимальная температура воздуха – плюс 41 °С;
средняя температура отопительного периода – минус 7,1 °С;
нормативная снеговая нагрузка – 70 кг/м²;
господствующие ветра - южный, с нормативным давлением – 38 кг/м²;

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно техническому отчету об инженерно-геологических условиях на объекте, выполненному ТОО «КарГИИЗ» в 2019 году, в пределах участка размещения проектируемого объекта выделены 5 инженерно-геологических слоя (ИГЭ).

Насыпной грунт - представленный почвой, суглинком, песком и щебнем вскрывается до глубины 0,50-2,20 м, мощностью 0,29-0,72 м. Давность отсыпки 5 лет.

Почвенный слой представлен гумуссированным суглинком, вскрывается до глубины 0,20 м. Мощностью 0,20 м.

ИГЭ-1 - суглинок желто-бурого цвета, от твердой до текучей консистенции, слабокарбонатизированный, с линзами и прослойками песка, мощность до 3-5 см. Вскрыт до глубины 3,00-3,70 м. Полная мощность суглинка до глубины 3,0 м не пройдена, вскрытая мощность 2,28-3,40 м (с"= 16 кПа; φ"= 24°; ρ"= 1,97 г/см^3; Ее= 11,5 МПа);

ИГЭ-2 - песок средней крупности желто-бурый, водонасыщенный, средней плотности, с тонкими прослоями глины, мощностью 2-3 см. Всрыт песок до глубины 4,10-5,00 м. Полная мощность песка до глубины 5,0 м не пройдена, вскрытая мощность 0,80-1,50 м. (с"= 1 кПа; φ"= 35°; ρ"= 1,67 г/см^3; Ее= 30,0 МПа);

ИГЭ-3 - глина зеленовато-желтая, тугопластичной консистенции с линзочками, присыпками и карманами песка, мощностью до 2-3 см, ожелезненная в разной степени. Полная мощность глины до глубины 5,00 м не пройдена, вскрытая мощность составляет 0,90 м (с"= 33 кПа; φ"= 9°; ρ"= 1,80 г/см^3; Ее= 10,5 МПа).

Грунтовые воды вскрыты на глубине 1,10-2,10 м от поверхности земли. Отметки установившегося уровня составляет 181,25-189-61 м. Максимальный уровень принимается на 1,0 -1,10 м выше установившегося от поверхности земли.

По химическому составу грунтовые хлоридно-магниевого типа, являются сильноагрессивными по содержанию сульфатов по отношению к бетонам марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе по ГОСТ 9.602-2016, корродирующими по отношению к железу по Штаблеру.

По суммарному содержанию водно-растворимых солей грунты относятся к не засоленным.

Степень агрессивности грунтов по отношению к бетонам марки W4 по водонепроницаемости изменяется для суглинка (ИГЭ – 1) - неагрессивная на портландцементе , песка (ИГЭ – 2) - неагрессивная на портландцементе, глины (ИГЭ – 3) – средне агрессивная на портландцементе; к железобетонным конструкциям – неагрессивная до слабо агрессивной.

Степень коррозионной активности грунтов по отношению к углеродистой стали для: суглинка – высокая, равна 3,26 - 5,09 г/сутки, песка – средняя до высокой, равна 1,15 - 3,40 г/сутки, глины – высокая, равна 4,01 - 6,15 г/сутки.

Нормативная глубина сезонного промерзания глинистых грунтов 2,10 м, песчаных грунтов -2,52 м от поверхности земли.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Технологические решения

Мощность объекта

Расход воды на шахту Соколовская составляет 1728,0 м^3/сут; 72,0 м^3/ч; 20,0 л/с согласно заданию на проектирование.

Общая протяжённость сети водоснабжения составляет 2265 метров, из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 по ГОСТ 18599-2011 диаметром 160х9,5мм.

Водовод

Рабочий проект выполнен в соответствии с техническими условиями от 29.02.2019 г № 05-572/1, выданными ТОО «Рудненский водоканал».

Предусмотрена реконструкция водовода, диаметром 200 мм от насосной станции 5-го водоподъема до шахты Соколовская, с заменой арматуры.

Точка подключения 1 – водопроводная станция 5-го водоподъема.

Точка подключения 2 – существующая задвижка шахты Соколовская.

Проектируемые сети водопровода предусмотрены из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001 тип «питьевая», следующих диаметров и протяженности:

ПЭ 100 SDR17- 160х9,5 - 2270,0 м;

Общая протяженность сети составляет 2270,0 м, в том числе подъемов - 5,0 м. Протяженность трассы водопровода составляет 2265м.

Колодцы приняты из сборных железобетонных элементов по ТПР 902-09-11.84, камеры приняты по ТПР 901-09-11.84.

На сети водопровода предусмотрена запорная арматура из ВЧШГ фланцевая с обрезиненным клином DN150 по ГОСТ 5762-2002. В пониженных точках предусмотрены сбросные задвижки DN65 по ГОСТ 5762-2002. Сброс предусмотрен в ж/б лотки.

Фасонные части внутри колодцев приняты из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 с весьма усиленной битумно-полимерной антикоррозийной изоляцией.

Прокладка трубопроводов под автомобильными дорогами и в местах пересечения с инженерными сетями предусматривается в футлярах из труб стальных электросварных прямошовных по ГОСТ 10704-91. Гидроизоляция стальных футляров «весьма усиленная» битумно-полимерная.

Проектом предусмотрены проектируемые переходы под ж/д путями. При пересечении с железнодорожными путями, принадлежащими АО «НК «КТЖ» предусмотрен закрытый способ производства работ методом прокола, согласно ТУ №3170-И от 12.11.2019 выданных АО «НК «КТЖ». Места переходов выбраны согласно актам определения мест пересечения водопровода под железнодорожными путями перегона Темирбулак-Железорудная на 323 км. ПК9+10м. Переходы согласованы с АО «НК «КТЖ». В точках подключения переходов предусмотрена запорная арматура и контрольный колодец фиксирующий утечку воды в рабочей трубе. Прокладка трубопроводов в местах пересечений предусмотрена в футлярах из труб стальных труб.

При пересечении с железнодорожными путями, принадлежащими АО «ССГПО» предусмотрен закрытый способ производства работ методом прокола, согласно ТУ Ц22/878 от 23.09.2019 выданных АО «ССГПО». Переходы согласованы с АО «ССГПО». В точках подключения переходов предусмотрена запорная арматура и контрольный колодец фиксирующий утечку воды в рабочей трубе. Прокладка трубопроводов в местах пересечений предусмотрена в футлярах из труб стальных труб.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

С целью обеспечения безопасности эксплуатации приняты следующие решения - применено современное оборудование, материалы, а также технические решения, регламентируемые действующими нормами и правилами по строительству сетей канализации, применены современные противокоррозионные покрытия.

Сохранение требуемой работоспособности и безопасности эксплуатации будет достигнуто путём обслуживания и ремонта в соответствии с нормативными требованиями предприятия ТОО «Рудненский водоканал».

Предотвращение возможной аварийной ситуации достигается следующими мероприятиями:

создание аварийной бригады, нормативная численность которой должна состоять из трёх человек, включая бригадира или старшего слесаря;

предусмотрено ограждение рабочих площадок и рабочих зон.

Ответственность за пожарную безопасность возлагается на руководителей структурных подразделений или должностных лиц, исполняющих их обязанности.

Руководители структурных подразделений, а также другие должностные лица, ответственные за пожарную безопасность обязаны:

обеспечить на вверенных им участках производства соблюдение противопожарного режима и выполнение в установленные сроки мероприятий, повышающих пожарную безопасность;

обеспечить исправность технологического оборудования в соответствии с техническими требованиями и проектными решениями. Немедленно принимать меры к устранению обнаруженных неисправностей, которые могут привести к пожару;

организовать пожарно-техническую подготовку подчиненного персонала и требовать от него соблюдение противопожарного режима и выполнения установленных требований пожарной безопасности;

обеспечить контроль за выполнением требований пожарной безопасности;

установить порядок и ответственность за содержание в исправном состоянии средств тушения пожара;

Сварочные и другие огнеопасные работы должны производиться в соответствии с требованиями «Инструкция о мерах пожарной безопасности при производстве огневых работ» при наличии на местах производства работ первичных средств пожаротушения.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Общие сведения.

Материалы ОВОС разработаны: ТОО «Эко Way» (государственная лицензия № 01487Р от 26 июля 2012 г.).

Реконструируемый объект не классифицируется согласно санитарной классификации СП №237 «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утв. Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан 20 марта 2015 года.

На основании п.1-1 ст. 40 Экологического Кодекса РК виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Оценка воздействия на атмосферный воздух.

Период реконструкции объекта источниками выбросов вредных веществ атмосферу являются: погрузочно-разгрузочные (склад инертных материалов), земельные, буровые, покрасочные, гидроизоляционные и сварочные работы.

Нормативы предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух при реконструкции объекта, определялись расчетным методом в соответствии с нормативно-методическими документами, данными проектно-сметной документации и составляют:

Таблица 1

Производство цех, участок Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
		Существующее положение		Период проведения работ		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники отсутствуют								
Неорганизованные источники								
0123 Железо (II) оксид								
Сварочные работы	6003	0	0	0,011625	0,001127	0,011625	0,001127	СМР
0143 Марганец и его соединения								
Сварочные работы	6003	0	0	0,001153	0,000112	0,001153	0,000112	СМР
0301 Азота диоксид								
Газосварочные работы	6004	0	0	0,006111	0,000061	0,006111	0,000061	СМР
Битумные работы	6007	0	0	0,001372	0,000114	0,001372	0,000114	СМР

0304 Азота оксид								
Битумные работы	6007	0	0	0,000223	0,000018	0,000223	0,000018	СМР
0330 Сера диоксид								
Битумные работы	6007	0	0	0,003140	0,000260	0,003140	0,000260	СМР
0337 Углерода оксид								
Битумные работы	6007	0	0	0,0074280	0,0006150	0,0074280	0,0006150	СМР
Сварка полиэтиленовых труб	6005	0	0	0,000007	0,0000030	0,000007	0,0000030	СМР
0827 Хлорэтилен								
Сварка полиэтиленовых труб	6005	0	0	0,000002	0,000001	0,000002	0,000001	СМР
0616 Диметилбензол (Ксилол)								
Лакокрасочные работы	6006	0	0	0,44800	0,001844	0,44800	0,001844	СМР
0621 Метилбензол (Толуол)								
Лакокрасочные работы	6006	0	0	0,562559	0,155828	0,562559	0,155828	СМР
1061 Спирт этиловый								
Лакокрасочные работы	6006	0	0	0,037442	0,029043	0,0374417	0,029043	СМР
1210 Бутилацетат								
Лакокрасочные работы	6006	0	0	0,10000	0,023271	0,10000	0,023271	СМР
1401 Пропан-2-он (Ацетон)								
Лакокрасочные работы	6006	0	0	0,216667	0,050419	0,2166667	0,050419	СМР
2752 Уайт-спирит								
Лакокрасочные работы	6006	0	0	0,018667	0,000077	0,018667	0,000077	СМР
(2754) Углеводороды С12-С19								
Битумные работы	6007	0	0	0,001135	0,000094	0,001135	0,000094	СМР
(2902) Взвешенные частицы								
Битумные работы	6007	0	0	0,000133	0,000011	0,000133	0,000011	СМР
2908 Пыль неорганическая SiO2 70- 20%								
Земляные работы	6001	0	0	1,8511112	2,431439	1,8511112	2,431439	СМР
Пересыпка материалов	6002	0	0	0,8341333	0,0355523	0,8341333	0,035553	СМР
Сварочные работы	6003	0	0	0,000239	0,000002	0,000239	0,000002	СМР
Итого по неорганизованным		0	0	4,101148	2,729892	4,101148	2,729892	
Всего по предприятию		0	0	4,101148	2,729892	4,101148	2,729892	

Работы по проведению реконструкции будут разовыми кратковременными и существенного негативного влияния на атмосферный воздух не окажут.

Оценка воздействия на водные ресурсы. На участке проведения работ открытые поверхностные водоемы и месторождения подземных вод отсутствуют, проектируемый объект не находится в пределах водоохраной зоны, в ходе производственного процесса не используются химические вещества, способные вызвать загрязнение подземных вод.

На расстоянии 7000 метров от участка проведения работ протекает река Тобол.

На период реконструкции - источником водоснабжения объекта является вода привозная. Планируемое водопотребление для хоз-питьевых нужд составляет 532,9 м^3, технические нужды 53,2 м^3, согласно проектной документации. Сброс стоков предусмотрен в биотуалет с последующим вывозом в места согласованные с компетентными органами.

Сброс стоков в поверхностные водные объекты и на рельеф местности исключается.

Отрицательное воздействие на водные ресурсы не ожидается.

Оценка воздействия на недра. Отрицательного воздействия на геологические памятники природы и недра как в период реконструкции, так и при эксплуатации объекта не предусматривается.

Образование и размещение отходов в окружающей среде. Нормативы объемов образования отходов и лимиты размещения в окружающей среде, определены расчетным путем для каждого вида отхода согласно нормативно-методических документов. Для сбора и временного хранения твердо-бытовых отходов проектом предусматривается установка контейнера с плотно закрывающейся крышкой.

В период реконструкция объекта ожидается образование и размещение в окружающей среде следующих видов отходов, согласно расчетных норм образования:

Таблица 2

Наименование отходов	Образование т/г	Размещение т/г	Передача сторонним организациям т/г
1	2	3	4
Всего	16,62746	0	16,62746
в т.ч. отходов производства	16,19446	0	16,19446
Отходов потребления	0,433	0	0,433
Янтарный уровень опасности			
Банки из под краски	0,09244	0	0,09244
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы (ТБО)	0,433	0	0,433
Строительный мусор	16,1	0	16,1
Огарыши электродов	0,00202	0	0,00202
Красный уровень опасности			
Отсутствуют			

После окончания работ, строительная площадка должна быть освобождена от образовавшихся отходов с последующим вывозом и сдачей спецпредприятиям. Временное хранение отходов, их утилизация, осуществляется в соответствии с требованиями ст. 292 Экологического Кодекса РК и санитарных норм и правил.

Воздействие отходов на окружающую среду ожидается незначительное.

Оценка воздействия физических факторов на окружающую среду. Проектными решениями предусмотрено использование оборудования, при котором уровни звука, вибрации, электромагнитного излучения и освещения будут обеспечены в пределах, установленных действующих нормативов РК.

Воздействие на окружающую среду ожидается незначительное.

Оценка воздействия на земельные ресурсы. Реконструкция осуществляется в границах существующего земельном участка площадью 0,0008 га (акт на право временного возмездного землепользования на 48 лет сроком до 02.09.2067 года).

Проектом предусматривается снятие плодородного слоя почвы мощностью 0,2-0,3 м объемом 2036,8 м^3 с перемещением на площадку временного складирования расположенную на свободной от строительства территории. С последующим использованием для рекультивации нарушенных земель и благоустройства объекта и территории.

Рекультивации нарушенных земель, согласно ст. 140 Земельного Кодекса РК, является обязательным природоохранным мероприятием и производится в соответствии с требованиями ГОСТ 17.5.304-8 «Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель».

Мероприятия по охране земельных ресурсов включают: предотвращение загрязнения земель отходами и хозбытовыми стоками; периодическую саночистку территории от хозбытового мусора; благоустройство и озеленение территории.

Отрицательное воздействие на земельные ресурсы ожидается незначительное.

Оценка воздействия на животный и растительный мир. Реконструируемый объект расположен на урбанизированной территории, подвергнутой антропогенному воздействию. Его территория не является экологической нишей для эндемичных и «краснокнижных» видов животных и растений. На прилегающей территории отсутствуют особоохраняемые природные территории, исторические и археологические памятники.

Отсутствие зеленых насаждений на участках проведения работ подтверждено письмом ГУ «Рудненский городской отдел ЖКХ, ПТ и АД» акимата города Рудного №05-01/1464 от 11.09.2019 года.

Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не ожидается.

Социально-экономическая среда Потенциальными источниками отрицательного воздействия при реализации проекта, являются выбросы вредных веществ в атмосферу. При соблюдении природоохранных и санитарно-эпидемиологических требований, нарушения нормативного гигиенического качества окружающей среды, как среды обитания человека не прогнозируется. Реализация объекта будет способствовать увеличению поступлений денежных средств в местный бюджет за счет налоговых отчислений.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности. В период строительно-монтажных работ воздействие носит временный характер и не вызывает возникновение и развитие необратимых природных процессов и явлений. Предлагаемые проектные решения, включающие систему организационно технических подходов проведения работ и мероприятия по охране окружающей среды, обеспечивают высокую промышленно-экологическую безопасность намечаемого капитального ремонта объекта, что делает маловероятным значительные экологические нарушения окружающей среды в районе работ.

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Объект по санитарной классификации не классифицируется, установление санитарно-защитной зоны или санитарного разрыва не требуется. После окончания СМР проектируемые водопроводные сети подвергнутся гидропневматической промывке и дезинфекции, в соответствии с требованиями п. 158, п. 159 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16.03.2015 года № 209. Вода с содержанием хлора после промывки и дезинфекции сбрасывается в существующие канализационные сети, согласно требованиям п. 157 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16.03.2015 года № 209. Представлена справка исх. № 4/02-699 от 29.06.2020 года об отсутствии сибиреязвенных очагов и расположение проектируемого объекта на расстоянии более 1000 м (СЗЗ) сибиреязвенных захоронений, согласно пп. 2 п. 5, п. 6 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14.12.2018 года № ҚР ДСМ-40. Организация строительства включает в себя создание необходимых санитарно-бытовых условий для строителей, в соответствии с требованиями Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года № 177.

6.6 Организация строительства

Строительство объекта осуществляется в соответствии с рабочим проектом, действующим законодательством, строительными нормами и правилами, стандартами по безопасности строительной продукции и охране окружающей среды, требованиями СН РК 1.03.00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 05.03.2016 г.).

Согласно приказу КДС и ЖКХ МНЭ РК от 7.11.2016 г. № 197-нк, продолжительность строительства рассчитана в соответствии с СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 ч. 2.

Мероприятия по организации строительства и технологии производства работ разрабатываются перед началом строительства лицом, осуществляющим строительство, или по договору лицом, имеющим соответствующий разрешительный документ к таким видам работ, и отражаются в проекте производства работ (ППР).

Работы предусмотрено выполнять в оптимальные сроки с применением передовых технологий, механизации работ.

При строительстве предусмотрено максимально использовать материалы, изделия и конструкции отечественных производителей. Транспортировка материалов от поставщика (предприятия-изготовителя) до приобъектного склада предусмотрена автотранспортом.

Продолжительность строительства определена согласно СН РК 1.03-01-2016 и СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений часть-II» и составляет 2,1 месяцев.

Начало работ предусмотрено с июля 2020 года, согласно письму заказчика ТОО «Рудненский водоканал» от 28.05.2020 г. № 05-1386.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нк, дополнения и изменения №257-нк от 14 декабря 2018 года, на основании государственных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствие с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС (редакция 2020.2.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

При составлении смет использовано:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 (с учетом дополнений и изменений);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 (с учетом дополнений и изменений);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 (с учетом дополнений и изменений);

сборники сметных цен в текущем уровне, на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017 (с учетом дополнений и изменений);

сборники сметных цен в текущем уровне, на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2017 (с учетом дополнений и изменений);

сборник сметных цен в текущем уровне, на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017 (с учетом дополнений и изменений);

сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2017*;

перечень оборудования, материалов и изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктами 55, 60 и 61 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве

(приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ, дополнения и изменения №257-нк от 14 декабря 2018 года);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ, дополнения и изменения №257-нк от 14 декабря 2018 года);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ, дополнения и изменения №257-нк от 14 декабря 2018 года);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015);

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2020г. с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции согласно протоколу РБК Республики Казахстан от 4 мая 2020 года №9 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы».

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертизы в рабочий проект «**Реконструкция магистрального водовода от насосной станции пятого водоподъема до Шахты Соколовская**» внесены следующие изменения и дополнения:

Наружные сети водопровода

1) Представлено заключение об обследовании технического состояния водопровода.
2) Ссылки на отмененные нормативные документы заменены действующими.
3) Представлены акты выбора мест переходов под железнодорожными путями. Представлены согласования согласно пункту 11.59 СНиП РК 4.01-02-2009.
4) Длины футляров приняты согласно п.11.54 СНиП РК 4.01-02-2009. В местах пересечения с сетями канализации выполнены требование СН РК 4.01-05-2002 п. 7.4.9. и требование СНиП РК 4.01-02-2009 п.11.49.
5) В задание на проектирование внесены требования по отключению и ликвидации существующего трубопровода.
6) В общих данных представлена таблица основных показателей.
7) В общих указаниях показана протяженность проектируемых сетей, по принятым диаметрам.
8) На планах указана протяженность участков трубопроводов от колодцев, углов поворота, камер и др. согласно ГОСТ 21.704-2011.
9) Представлены расчеты по водопонижению с учетом гидрогеологических условий, характеристик водовмещаемых грунтов. В ПОС описано производство работ при укладке нового трубопровода в непосредственной близости от существующего.
10) Под Ж/Д путями выполнен прокол, вместо горизонтально-направленного бурения.
11) Выполнено требование СНиП РК 4.01-02-2009 п. 11.41.
12) Предоставлена схема транспортировки материала, утвержденная заказчиком.
13) На профилях подписаны колодцы с выпусками и вантузами. Показан уровень

грунтовых вод.

14) В спецификации учтена заделка открытого конца футляра, изоляция футляров, опоры и монтажные ручки для футляров. ТПР 901-09-9.87.

Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

15) Указано место сброса промывных вод с содержанием хлора после проведения промывки и дезинфекции проектируемых сетей, согласно п. 157 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16.03.2015 года № 209.

16) Представлена справка с местного исполнительного органа об отсутствии сибиреязвенных очагов и расположение проектируемого объекта на расстоянии более 1000 м (СЗЗ) сибиреязвенных захоронений, согласно пп. 2 п. 5, п. 6 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14.12.2018 года № ҚР ДСМ-40.

Организация строительства

17) Откорректированы технико-экономические показатели рабочего проекта.

Сметная документация

18) Внесены корректировки по замечаниям НВ части проекта.

19) Объемы и виды работ приведены в соответствие с рабочим проектом.

20) Выполнена замена не корректно принятых расценок.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 8 раздела 1 приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен технически не сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект: «Реконструкция Сборного канализационного коллектора по ул. Пушкина, от ул. Пушкина - Строительная, до ул. Парковой, через 8 микрорайон (первая очередь)» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными и нормативными требованиями. Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011* «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации.

В рабочем проекте учтены современные требования по оптимальности объемно-планировочных, конструктивных и других проектных решений.

При разработке проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

Рабочий проект с разделом «Оценка воздействия на окружающую среду» соответствует Экологическому Кодексу РК и «Инструкция по проведению оценки

воздействия на окружающую среду» утвержденную Приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года №204-п (с изменениями и дополнениями по состоянию на 17.06.2016 г.).

Рабочий проект соответствует требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16.03.2015 года № 209, «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14.12.2018 года № ҚР ДСМ-40, «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года № 177.

Таблица 3

Основные техническо-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Величина показателей		Изменения: + увеличение - снижение
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1.	Протяженность трассы водопровода	км	2,265	2,265	-
2.	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2020г., всего в т. ч.: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	78,187 61,739 - 16,448	89,192 71,196 - 17,996	+ 11,005 + 9,457 - + 1,548
3.	Нормативная продолжительность выполнения работ	мес.	2,1	2,1	-

Письмо заказчика: №05-2258 от 27.08.19 г. – мусор 10 км; №05-2321 от 04.09.19 г. – собственные средства заказчика; № 05-01/1464 от 11.09.19г. – зеленых насаждений нет; №05-1386 от 28.05.20 г. – июль 2020 г.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «**Реконструкция магистрального водовода от насосной станции пятого водоподъема до Шахты Соколовская»** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Протяженность трассы водопровода	2,265	км
Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2020 г., всего	89,192	млн.тенге
в т. ч.: СМР	71,196	млн.тенге

прочие затраты	17,996	млн.тенге
Нормативная продолжительность выполнения работ	2,1	месяца

8.2 Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Заказчиком, в соответствии с условиями договора от 3 июня 2020 года № СНКП-0077.

8.3 Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

Сакимов К.М.

Директор

ТОО «СНК-Проект»

Жусупов А.К.

Эксперт

ТОО «СНК-Проект»

Ремизова Ж.Н.

Эксперт

ТОО «СНК-Проект»

Соловьева Ю.И.

Эксперт

ТОО «СНК-Проект»

Дюсембаев Б.К.

Эксперт

ТОО «СНК-Проект»

Номер: KZ49VDD00146936

Акимат Костанайской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Рудненский водоканал" 111500, улица 40 лет Октября, дом № 2/1

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 041240004108

Наименование производственного объекта: Реконструкция магистрального водовода от насосной станции пятого водоподъема до Шахты Соколовская

Местонахождение производственного объекта:

Костанайская область, Рудный Г.А., г.Рудный

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель Шаимов Мурат Амантаевич

(подпись) Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Костанай **Дата выдачи:** 07.07.2020 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	4,101148	2,729892
Реконструкция магистрального водовода от насосной станции пятого водоподъема до Шахты Соколовская	4,101148	2,729892
в т.ч. по ингредиентам:		
Толуол	0,562559	0,155828
Уайт-спирит	0,018667	0,000077
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)	2,685484	2,466994
Сера диоксид	0,00314	0,00026
Хлорэтилен	0,000002	0,000001
Этанол	0,037442	0,029043
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,001135	0,000094
Углерод оксид	0,007435	0,000618
Бутилацетат	0,1	0,023271
Взвешенные частицы РМ10 (1)	0,000133	0,000011
Азот (II) оксид	0,000223	0,000018
Азота (IV) диоксид	0,007483	0,000175
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001153	0,000112
Пропан-2-он	0,216667	0,050419
Железо (II, III) оксиды	0,011625	0,001127
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,448	0,001844
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Не превышать лимиты эмиссий в окружающую среду (выбросы), установленные в настоящем разрешении и обоснованные расчетным или инструментальным путем или положительным заключением государственной экологической экспертизы.
2. Ежеквартально представлять отчет о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение, в орган, его выдавший (п.5 ст.73 Экологического кодекса).
3. Принимать меры по сокращению объемов образования эмиссий.
4. Настоящим разрешением не регулируются объемы образования отходов производства и потребления, подлежащие утилизации либо захоронению согласно заключенным договорам передачи собственником отходов субъектам, выполняющим операции по сбору, утилизации, переработке, размещению или удалению отходов.
5. Данное разрешение действует на период реконструкции (июль 2020 г. - сентябрь 2020 г.).
6. В случае изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в действующем разрешении, природопользователь обязан получить новое разрешение на эмиссии в окружающую среду.
7. Предоставлять отчет по производственному экологическому контролю в территориальные органы в области охраны окружающей среды в соответствии с приказом Министра энергетики РК от 21 июня 2016 года № 258. Физические и юридические лица, осуществляющие специальное природопользование, обязаны осуществлять экологический контроль на основании п.1 ст.128 Экологического Кодекса РК.