«Қостанай қаласындағы индустриалдық аймаққа алаңішілік инженерлік желілер салу. Сумен жабдықтау»
жұмыс жобасы бойынша
28.08.2018 ж. № 13-0104/18
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қостанай қаласы әкімдігінің құрылыс бөлімі»
мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Спецтехмонтаж СВ»
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі,
Қостанай қаласы

Қостанай қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қостанай қаласындағы индустриалдық аймаққа алаңішілік инженерлік желілер салу. Сумен жабдықтау» жұмыс жобасы бойынша осы жинақтау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-нің Қостанай облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-нің Қостанай облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы жинақтау қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 13-0104/18 от 28.08.2018 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Строительство внутриплощадочных инженерных сетей к индустриальной зоне в г. Костанай. Водоснабжение»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение
«Отдел строительства акимата города Костаная»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью
«Спецтехмонтаж СВ»,
город Костанай

город Костанай

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту **«Строительство внутриплощадочных инженерных сетей к индустриальной зоне в г. Костанай. Водоснабжение»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Костанайской области.

Данное сводное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Костанайской области.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство внутриплощадочных инженерных сетей к индустриальной зоне в г. Костанай. Водоснабжение».

Настоящее заключение выполнено на основании договора от 20 июля 2018 года № 060140015369/180396/00 (346).

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Отдел строительства акимата города Костаная».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Спецтехмонтаж СВ», г. Костанай (государственная лицензия на проектирование I - категории от 25 мая 2018 года № 18010550, выданная государственным учреждением «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Костанайской области»)

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком 15 июня 2018 года;

постановление акимата города Костаная Костанайской области от 16 мая 2018 года № 1258 об установлении ГУ «Отдел строительства акимата города Костаная» публичного сервитута на земельный участок для объекта «Строительство внутриплощадочных сетей к индустриальной зоне в городе Костанай. Водоснабжение;

постановление акимата города Костаная Костанайской области от 23 мая 2018 года № 1329 о внесении изменений в постановление акимата города Костная от 08 января 2018 года № 29 «О реализации решения Костанайского городского маслихата от 21 декабря 2017 года № 204 «О бюджете города Костаная на 2018-2020 годы»;

постановление акимата города Костаная Костанайской области от 16 мая 2018 года № 1261 об утверждении проекта детальной планировки (ПДП) Индустриальной зоны города Костанай;

приложение к постановлению акимата города Костаная Костанайской области от 23 мая 2018 года № 1329 «Перечень приоритетных местных бюджетных инвестиций на 2018-2020 годы»;

архитектурно-планировочное задание от 19 июня 2018 года № KZ94VUA00041649, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства акимата города Костаная»;

перечень оборудования, материалов, изделий, утверждённый заказчиком 03 июля 2018 года;

технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «КарГИИЗ», г. Костанай в 2018 году (государственная лицензия на изыскания от 02 февраля 2015 года № 15002190, выданная Комитетом по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан);

технический отчет по топографо-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «КарГИИЗ» в 2018 году;

топографическая съёмка в масштабе 1:500, выполненная ТОО «КарГИИЗ» 20 марта 2018 года.

Письма:

от 21 мая 2018 года № 18-15-02/592 РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» об отсутствии в зоне индустриальной зоне водных объектов;

от 30 мая 2018 года № 4-5/3400 ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная» о месторасположении склада ТБО.

Письма ГУ «Отдел строительства акимата города Костаная»:

от 14 июня 2018 года № 06-01/2023 о сроках начала строительства;

от 28 июня 2018 года № 06-01/2246 об устройстве ливневой канализации;

от 03 июля 2018 года № 06-01/2278 об источниках финансирования.

Технические условия:

от 20 апреля 2018 года № 1094 ГКП «Костанай-Су» на водоснабжение;

от 27 апреля 2018 года № 1159 ГКП «Костанай-Су» изменение к ТУ от 20 апреля 2018 года № 1094 на водоснабжение;

от 13 августа 2018 года № 2411 ГКП «Костанай-Су» дополнение к ТУ от 20 апреля 2018 года № 1094 на водоснабжение;

технические требования ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная» от 07 декабря 2017 года.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

согласование ТОО «ЭПК-Forfait» от 11 мая 2018 года № 1769-12-ф;

разбивочный чертеж согласован с главным архитектором города Костаная, АО СПК - Тобол» - 10.08.2018 г., ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная»; Управлением административной полиции ДВД - 10.05.2018 г., ТОО «Межрегионэнерготранзит», ТОО «ЭПК-Forfait» - 11.05.2018 г., ЦТО МС АО «Казахтелеком» - 26.01.2018 г., ГКП «КТЭК» - 10.05.2018 г., КФ АО «КазТрансГаз Аймак» - 15.05.2018 г., ГКП «Костанай-Су» - 10.05.2018 г.;

наружные сети водопровода согласованы с: ТОО «ЭПК-Forfait»; ГКП «КТЭК» - 29.06.2018 г.; КФ АО «КазТрансГаз Аймак» - 20.06.2018 г.; ЦТО МС АО «Казахтелеком» - 13.06.2018 г.; ГКП «Костанай-Су» - 13.06.2018 г.; ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная»;

трасса прохождения водопровода согласована ГКП «Костанай-Су» 13 июня 2018 года № 1652;

схема публичного сервитута согласованна и.о.главного архитектора города Костаная, ГУ «Отдел земельных отношений акимата города Костаная», ГУ «Отдел строительства акимата города Костаная» и ТОО «Спецтехмонтаж СВ» 13 августа 2018 года;

согласование на снос зеленых насаждений от 11 июня 2018 года № KZ37VLH00000742, выданное ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная»;

гидравлический расчет кольцевой водораспределительной сети индустриальной зоны исполненный ТОО «Спецтехмонтаж СВ» согласован ГУ «Отдел предпринимательства акимата города Костаная»;

разрешение на эмиссии в окружающую среду от 28 июля 2018 года № KZ96VDD00098754, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования» акимата Костанайской области;

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Проект детальной планировки. ПДП.
Том 1. Паспорт проекта. 239/18 - ПП.
Том 2. Общая пояснительная записка. 239/18 - ОПЗ.
Том 3. Генеральный план. 239/18 - ГП.
Том 4. Наружное сети водоснабжения. 239/18 - НВ.
Том 5. Электрохимзащита. 239/18 - ЭХЗ.
Том 6. Проект организации строительства. 239/18 - ПОС.
Том 7. Сметная документация. 239/18 - СД.
Оценка воздействия на окружающую среду. 239/18 - ОВОС.
Прайс-лист (Основная версия).
Прайс-лист (Альтернативная версия).

5.4 Цели и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является строительство трассы внутриплощадочных сетей водопровода для обеспечения предприятий индустриальной зоны города Костанай водой.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Проектируемый участок находится в северо-западной части города Костанай в районе индустриальной зоны.

Поверхность рельефа представляет собой степную широко-слабоволнистую равнину, прорезанную долиной реки Тобол, и имеет уклон в восточном направлении.

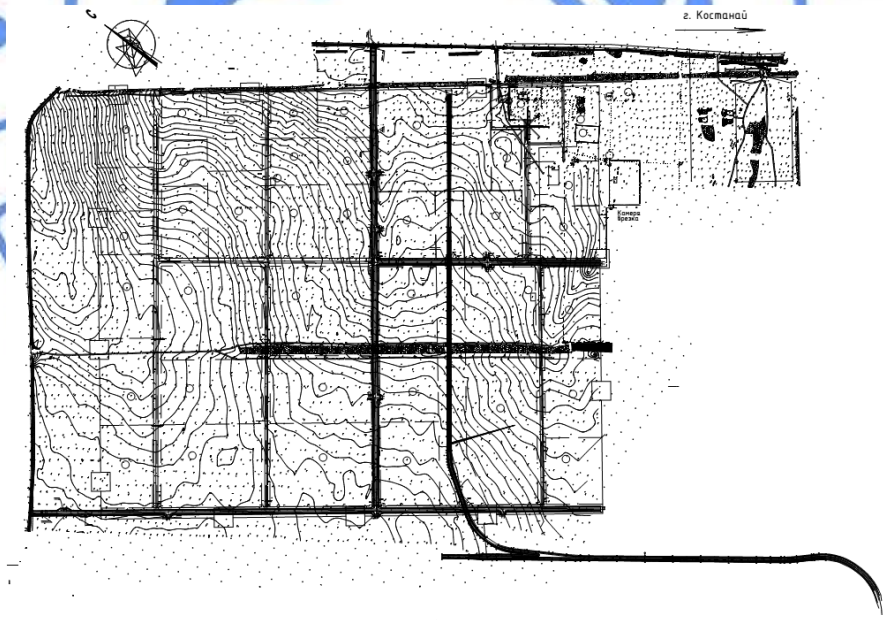

Рисунок 1- Ситуационная схема

Природно-климатические условия района строительства:

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

средняя температура наиболее холодной пятидневки - минус 35 °С;
средняя температура наиболее холодных суток - минус 40 °С;
абсолютная минимальная температура воздуха - минус 45 °С;

абсолютная максимальная температура воздуха - плюс 42 °С;
средняя температура отопительного периода - минус 8,1°С;
продолжительность отопительного периода - 214 суток.
нормативная снеговая нагрузка - 70 кг/м²;
господствующие ветра - юго-западные, с нормативным давлением - 38 кг/м².

Инженерно-геологические условия района строительства

Согласно техническому отчёту по инженерно-геологическим изысканиям выполненному ТОО «КарГИИЗ» в геоморфологическом отношении участок изысканий сложен делювиально-пролювиальными суглинками и супесями средне- и верхнечетвертичного возраста, подстилаемыми глинами кустанайской свиты неогена, перекрываемыми с поверхности почвеннорастительным слоем

На участке строительства выделено 3 (три) инженерно-геологических элемента:

почвенно-растительный слой представлен гумусированным суглинком с корнями растений, вскрыт повсеместно до глубины 0,40-0,60 м мощностью 0,40 - 0,60 м;

ИГЭ-1 - суглинок жёлто-бурый, от твёрдой до тугопластичной консистенции, карбонатизированный, с прослойками песков разной крупности мощностью от 1-2 до 5-10 см. Вскрыт суглинок до глубины 0,90-5,00 м. Полная мощность суглинка до глубины 5,00 м не пройдена, вскрытая мощность колеблется от 0,90 м до 4,60 м (с"=18 кПа; φ"=27º; ρ"=1,87 г/см³; Ее= 14,5 МПа);

ИГЭ-2 - супесь жёлто-бурая, от твёрдой до пластичной консистенции, карбонатизированная, с прослойками песков разной крупности мощностью до 1-5 см и линзами суглинка. Вскрыта супесь до глубины 2,60 - 5,00 м.Полная мощность супеси до глубины 5,00 м не пройдена, вскрытая мощность колеблется от 1,00 м до 4,50 м (с"=4 кПа; φ"=23º; ρ"=1,73 г/см³; Ее=13,0 МПа).

ИГЭ-3 - глина серая до зеленовато-серой, твёрдой и полутвёрдой консистенции, с прослойками песков мощностью от 2-3 до 5-10 см, ожелезнённая, с содержанием гидроокислов марганца. Полная мощность глины до глубины 5,00 м не пройдена, вскрытая мощность составляет 0,60-2,40 м (с"=28 кПа; φ"=18º; ρ"=1,70 г/см³; Ее=10,0 МПа).

Грунтовые воды вскрыты на глубине 2,12 - 4,40 м.

По суммарному содержанию водно-растворимых солей грунты незасоленные.

Вода по химическому составу хлоридно-натриевого и сульфатно-натриевого типа, слабоагрессивные по содержанию углекислоты агрессивной, от слабо- до сильноагрессивных по содержанию сульфатов по отношению к бетонам марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе, корродирующие по отношению к железу по Штаблер. Коэффициент коррозии равен 0,20-2,82 мг-экв/л.

Водовмещающие отложения представлены песчано-глинистыми отложениями четвертичного возраста и прослойками песков в глинах кустанайской свиты неогена. Коэффициент фильтрации суглинков (ИГЭ-1) – 0,016-0,180 м/сутки, супеси (ИГЭ-2) –0,190-1,27 м/сутки, глин (ИГЭ-3) – 0,0003-0,130 м/сутки.

По степени агрессивности грунты по отношению к бетонам марки W4 по водонепроницаемости; для суглинков (ИГЭ-1) – от неагрессивной - слабоагрессивной на портландементе до сильноагрессивной на сульфатостойких цементах, для супеси (ИГЭ-2) – от неагрессивной до среднеагрессивной на портландцементе, для глин (ИГЭ-3) – от слабо - до среднеагрессивной на портландцементе на портландцементе, для глин(ИГЭ-3) – от слабо- до сильноагрессивной на портландцементе; к железобетонным конструкциям – от неагрессивной до среднеагрессивной

Степень коррозионной активности грунтов по отношению к углеродистой стали для суглинков (ИГЭ-1) – высокая, равна 3,43-5,63 г/сутки, для супеси (ИГЭ-2) – высокая, равна 2,10 - 2,70 г/сутки, глин (ИГЭ-3) – высокая, равна 7,90 - 12,10 г/сутки.

По компрессионным испытаниям: суглинки при замачивании обладают свойствами просадочности до глубины 0,90 -4,40 м. Тип грунтовых условий по просадочности - I;

супеси при замачивании обладают свойствами просадочности до глубины 2,12 - 4,20 м. Тип грунтовых условий по просадочности - I.

Свойствами просадочности от собственного веса грунты не обладают.

Нормативная глубина сезонного промерзания глинистых грунтов равна 2,10 м от поверхности земли.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Строительство внутриплощадочных сетей водоснабжения к производственным территориям индустриальной зоны предусмотрено в соответствии с утвержденным «Проектом детальной планировки (ПДП) индустриальной зоны в городе Костанай», выполненным ТОО «Спецтехмонтаж СВ» в 2018 году, рабочим проектом «Строительство внутриплощадочных инженерных сетей к индустриальной зоне в г. Костанай. Проезды, тротуары с устройством ливневой канализации».

Площадка строительства расположена в северо-западной части города Костанай, ограниченном с одной стороны улицей Гагарина, с другой – объездной дорогой на Астану.

Размещение инженерных сетей производится в отведенном коридоре вдоль подъездных путей. Для прокладки водопроводной сети установлен публичный сервитут на земельный участок площадью 6,36 га, согласно схеме размещения, согласованной главным архитектором города, отделом земельных отношений и заказчиком.

Территория строительства представлена равниной с уклоном в восточном направлении. Абсолютные отметки на участке колеблются от 180,45 до 189,40.

Генеральный план разработан в объеме, указанном заданием на проектирование и представлен разбивочным планом и сводным планом инженерных сетей.

Горизонтальная привязка проектируемых инженерных сетей водоснабжения принята размерной и дана от границ кварталов ПДП индустриальной зоны. Высотная привязка проектируемых инженерных сетей дана от закрепленной на местности точки – репера с высотной отметкой 179,49 и увязана с вертикальной планировкой подъездных путей к индустриальной зоне.

Система координат – местная. Система высот – Балтийская.

Генеральный план разработан на основе топопографической съемки, выполненной ТОО «КарГИИЗ» в М 1:1000, в 2018 году.

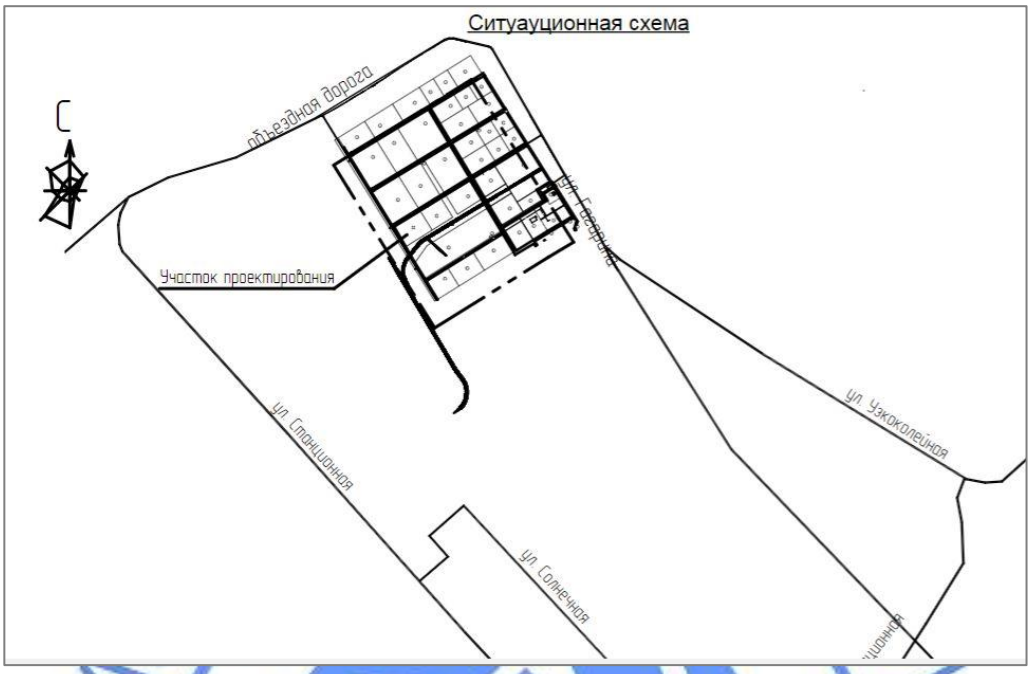

Рисунок 1- Схема размещения внутриплощадочных инженерных сетей водоснабжения к индустриальной зоне.

Таблица 1

Основные технические показатели

№	Показатель	Ед. изм.	Количество	% к общей площади
1.	Площадь участка	га	14,09	100,0
2.	Площадь отвода под инженерные сети водоснабжения	га	6,36	45,1
3.	Прочие площади	га	7,73	54,9

6.2.2 Технологические решения

Рабочий проект выполнен в соответствии с техническими условиями № 1094 от 20.04.2018 г, выданными ГКП «Костанай Су» (с изменениями № 1159 от 27.04.2018 г, № 2411 от 13.08.2018).

Расчетное водопотребление согласовано с ГУ «Отдел предпринимательства акимата города Костаная». Гидравлический расчет кольцевой сети водопровода выполнен на программно-расчетном комплексе ZULU 7.0.

Предусмотрено строительство внутриплощадочных сетей водопровода к индустриальной зоне. Точка подключения – камера, расположенная на водоводе от существующей насосной станции.

Проектируемые сети водопровода предусмотрены из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001 тип «питьевая», общей протяженностью 10557 метров, из них:

ПЭ100 SDR21 - 355х16,5 – 932 метра;

ПЭ 100 SDR26- 225х8,6 - 9625 метров;

Водопроводные круглые колодцы приняты по ТПР 901-09.11-84, из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14, изготовленных по ГОСТ 8020-95. Для

последующих подключений к водоводу, в колодцах предусмотрены ответвления с установкой запорной арматуры в сторону подключаемого абонента.

На сети водопровода предусмотрена запорная арматура из ВЧШГ фланцевая с обрезиненным клином по ГОСТ 5762-2002. В повышенных точках профиля предусмотрены вантузы по ТУ 3722-008-49751841-2001, в пониженных точках предусмотрены сбросные задвижки по ГОСТ 5762-2002. Сброс предусмотрен в мокрые колодцы диаметром 1500 мм.

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

Прокладка трубопроводов под проектируемыми 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.

Ввиду высокого стояния грунтовых вод, при производстве работ по укладке трубопровода предусмотрен водоотлив из траншеи.

Для обеспечения пожарной безопасности предусмотрены пожарные гидранты подземного исполнения по ГОСТ 8220-85, предусмотрены указатели пожарных гидрантов. В местах размещения пожарных гидрантов предусмотрены флуоресцентные указатели по ГОСТ 12.4.009-83. Для указания местонахождения пожарных гидрантов предусмотрено установить на высоте 2,0-2,5 м на зданиях указательный знак в соответствии с СТ РК 12.4.026 - 2002 «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная», СТ РК 1174-2003 «Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды, размещение и обслуживание».

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Электрохимзащита

Протекторная защита стальных футляров трубопроводов водоснабжения предусмотрена магниевыми протекторами ПМ-10У. Протекторы предусмотрено подключить через ковер кабелем АВВГ 3х4 мм^2, проложенным в траншее Т-1 по серии А5-92 на глубине 0,7 м от уровня земли. Для подсыпки дна траншеи предусмотрено использовать мелко просеянную землю. Протекторы предусмотрено установить на один метр ниже уровня промерзания грунта. Замер защитного потенциала на футлярах предусмотрен в коверах, через которые подключаются протекторы. Электрохимическая защита футляров длиной 10 м и менее не предусматривается, согласно п.8.1.5 ГОСТ 9.602-2016, при этом на данных участках предусмотрена засыпка траншеи песком.

Основные технические показатели:

общее количество протекторов ПМ-10У -16 шт.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций:

Степень огнестойкости водопроводных сетей и сооружений не нормируется.

Система водоснабжения в условиях чрезвычайных ситуаций должна обеспечивать население подачей доброкачественной воды, обеспечивать бесперебойную подачу воды потребителям при авариях, выходе из строя и ремонте отдельных участков системы.

Точкой отбора воды в переносную тару могут служить водовыпуски, предусмотренные на сети.

С целью предупреждения чрезвычайных ситуаций, возникающих в результате возможных аварий на проектируемом объекте, приняты следующие решения, которые сводят к минимуму вероятность аварий:

применен сортамент труб, а также технические решения, в соответствии с действующими нормами и правилами.

Эксплуатирующая организация должна иметь схему снабжения питьевой водой с указанием колодцев, нумерацией задвижек для своевременного отключения или регулирования потоков. Система водоснабжения должна находиться в напорном режиме

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

«Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту разработана ТОО«Эко Ресурсы» (государственная лицензия на природоохранное проектирование и нормирование № 01932Р от 05.0.2017 г, выданная Комитетом экологического регулирования и контроля Министерство энергетики Республики Казахстан).

Рассматриваемый объект на период строительства согласно ст. 40 Экологического кодекса РК относится к IV категории.

Воздействие на атмосферный воздух

На период строительства предусмотрено 9 (№ 6001-6009) неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. При проведении работ характер загрязнения связан с пылением сыпучих материалов, при сварочных, покрасочных и битумных работах.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства приведены в таблице 2.

Таблица 2

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

Производство, цех, участок	Номер источника выброса	Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства						год достижения ПДВ
		существующее положение		период строительства		ПДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/пер	г/с	т/пер	г/с	т/пер	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(0123)Железо оксид								
Неорганизованные источники								
Сварочные и газосварочные работы	6005			0,0069	0,0043	0,0069	0,0043	СМР
Итого:				0,0069	0,0043	0,0069	0,0043	
(0143)Марганец и его соединения								
Неорганизованные источники								
Сварочные и газосварочные работы	6005			0,0015	0,0004	0,0015	0,0004	СМР
Итого:				0,0015	0,0004	0,0015	0,0004	
(0203)Хром оксид								
Неорганизованные источники								
Сварочные и газосварочные работы	6005			0,0002	0,0006	0,0002	0,0006	СМР
Итого:				0,0002	0,0006	0,0002	0,0006	
(0301)Азота диоксид								

Неорганизованные источники								
Битумные работы	6006			0,0002	0,0003	0,0002	0,0003	СМР
Компрессор передвижной	6007			0,0572	0,1238	0,0572	0,1238	
Итого:				0,0574	0,1241	0,0574	0,1241	
(0304)Азота оксид								
Неорганизованные источники								
Сварочные работы	6005			0,0019	0,0008	0,0019	0,0008	СМР
Компрессор передвижной	6007			0,0093	0,0201	0,0093	0,0201	СМР
Итого:				0,0112	0,0209	0,0112	0,0209	
(0328)Углерод черный								
Неорганизованные источники								
Битумные работы	6006			0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	СМР
Компрессор передвижной	6007			0,0049	0,0108	0,0049	0,0108	
Итого:				0,00492	0,01082	0,00492	0,01082	
(0330)Серы диоксид								
Неорганизованные источники								
Битумные работы	6006			0,0004	0,0005	0,0004	0,0005	СМР
Компрессор передвижной	6007			0,0076	0,0162	0,0076	0,0162	
Итого:				0,008	0,0167	0,008	0,0167	
(0337)Углерод оксид								
Неорганизованные источники								
Битумные работы	6006			0,0009	0,0012	0,0009	0,0012	СМР
Компрессор передвижной	6007			0,05	0,108	0,05	0,108	СМР
Агрегат для сварки пластиковых труб	6009			0,8333	1,8	0,8333	1,8	СМР
Итого:				0,8842	1,9092	0,8842	1,9092	
(0342)фтористые газообразные соедиения								
Неорганизованные источники								
Сварочные и газосварочные работы	6005			0,0000002	0,0000004	0,0000002	0,0000004	СМР
Итого:				0,0000002	0,0000004	0,0000002	0,0000004	
(0344)Фториды неорганические плохо растворимые								
Неорганизованные источники								
Сварочные и газосварочные работы	6005			0,0002	0,0007	0,0002	0,0007	СМР
Итого:				0,0002	0,0007	0,0002	0,0007	
(0616)Ксилол								
Неорганизованные источники								
Покрасочные работы	6008			0,9084	0,1766	0,9084	0,1766	СМР
Итого:				0,9084	0,1766	0,9084	0,1766	
(0621)Толуол								
Неорганизованные источники								

Покрасочные работы	6008			0,00002	0,000001	0,00002	0,000001	СМР
Итого:				0,00002	0,000001	0,00002	0,000001	
(0703)Бенз/а/пирен								
Неорганизованные источники								
Компрессор передвижной	6007			0,0000001	0,0000002	0,0000001	0,0000002	СМР
Итого:				0,0000001	0,0000002	0,0000001	0,0000002	
(0827)Винилхлорид								
Неорганизованные источники								
Агрегат для сварки платиковых труб	6009			0,3611	0,78	0,3611	0,78	СМР
Итого:				0,3611	0,78	0,3611	0,78	
(1042)Спирт н-бутиловый								
Неорганизованные источники								
Покрасочные работы	6008			0,00002	0,000001	0,00002	0,000001	СМР
Итого:				0,00002	0,000001	0,00002	0,000001	
(1061)Спирт этиловый								
Неорганизованные источники								
Покрасочные работы	6008			0,00001	0,00002	0,00001	0,00002	СМР
Итого:				0,00001	0,00002	0,00001	0,00002	
(1210)Бутилацетат								
Неорганизованные источники								
Покрасочные работы	6008			0,00004	0,000002	0,00004	0,000002	СМР
Итого:				0,00004	0,000002	0,00004	0,000002	
(1325)Формальдегид								
Неорганизованные источники								
Компрессор передвижной	6007			0,001	0,0022	0,001	0,0022	СМР
Итого:				0,001	0,0022	0,001	0,0022	
(2750)Сольвент								
Неорганизованные источники								
Покрасочные работы	6008			0,149	0,0644	0,0194	0,0008	СМР
Итого:				0,149	0,0644	0,0194	0,0008	
(2752)Уайт-спирит								
Неорганизованные источники								
Покрасочные работы	6008			0,447	0,0388	0,447	0,0388	СМР
Итого:				0,447	0,0388	0,447	0,0388	
(2754)Углеводороды предельные С12-С19								
Неорганизованные источники								
Битумные работы	6006			0,3996	0,0007	0,3996	0,0007	СМР

Компрессор передвижной	6007			0,025	0,054	0,025	0,054	
Итого:				0,4246	0,0547	0,4246	0,0547	
(2908) Пыль неорганическая								
Неорганизованные источники								
Снятие, хранение и засыпка псп	6001			24,8292	7,4217	24,8292	7,4217	СМР
Разработка грунта, временное хранение и засыпка	6002			0,7943	2,3111	0,7943	2,3111	СМР
Площадки для хранения щебня	6003			4,3644	0,9401	4,3644	0,9401	СМР
Площадка для хранения песка	6004			0,1504	0,6293	0,1504	0,6293	СМР
Сварочные и газосварочные работы	6005			0,0003	0,00001	0,0003	0,00001	СМР
Итого:				30,1386	11,30221	30,1383	11,30221	
Итого по неорганизованным источникам				33,4043103	14,5066546	33,2744103	14,4430546	
Всего по предприятию				33,4043103	14,5066546	33,2744103	14,4430546	

Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха в соответствие со статьей 28 Экологического кодекса РК, при установлении нормативов ПДВ не учитывались. Воздействие на воздушный бассейн ожидается незначительное.

Поверхностные и подземные воды

На период строительства для питьевых нужд предусмотрена доставка питьевой воды, техническая вода доставляется автотранспортом, сброс предусмотрен в биотуалет. Сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоемы и на рельеф местности не предусматривается. Воздействие на водные ресурсы ожидается незначительное.

Земельные ресурсы

Воздействие на земельные ресурсы выражается в отчуждении земельного участка.

Предусмотрено снятие и сохранение плодородного слоя почвы, с дальнейшем использованием при рекультивации территории. Воздействие на земельные ресурсы ожидается незначительное.

Оценка воздействия на недра

Проектируемый объект не предусматривает использование недр земли.

Отходы производства и потребления

На период строительства предусмотрено образование отходов зеленого и янтарного уровня опасности. Обоснованные нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства приведены в таблице 3.

Таблица 3

Обоснованные нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Наименование отходов	Образование, т/пер	Размещение, т/пер	Передача сторонним организациям, т/пер
1	2	3	4
Всего	5,9187		5,9187
в т.ч. отходов производства	0,0187		0,0187

отходов потребления	5,9		5,9
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под краски (AD070)	0,0059		0,0059
Зеленый уровень опасности			
ТБО (GO060)	5,9		5,9
Огарки сварочных электродов (GA090)	0,0067		0,0067
Ветошь (согласно смете)	0,0061		0,0061

Своевременный сбор, организация временного хранения, утилизация отходов способствуют минимальному воздействию на окружающую среду. Воздействие отходов на окружающую среду будет оказываться незначительное.

Растительный и животный мир

Предусмотрен снос зеленных насаждений, разрешение на снос (пересадку) зеленых насаждений № KZ37VLH00000742 от 11.06.2018 г., выданное ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная». Воздействие на животный и растительный мир ожидается незначительное.

Социально-экономическая среда

Строительство инженерных сетей позволит обеспечить благоприятные условия для нормального функционирования производственных объектов индустриальной зоны, позволит создать дополнительные рабочие места на период проведения работ, что положительно скажется на социально-экономических условиях города.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности

При соблюдении природоохранных мероприятий, санитарно - эпидемиологических требований экологические риски допустимые.

Природоохранные мероприятия

На период строительства предусмотрены следующие природоохранные мероприятия:

организация системы сбора, хранения, транспортировки и утилизации отходов производства и потребления;

снятие и сохранение плодородного слоя почвы.

Представлен Протокол общественных слушаний от 11.07.2018 года (ст. 57, 57-1, 57-2 ЭК РК) и предварительное информирование общественности от 13.06.2018 года.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Для проектируемого водопровода предусмотрена организация санитарно-защитной полосы, обеспечивающей защиту водопроводной воды хозяйственно-питьевого назначения от загрязнения, шириной не менее 8,0 м по обе стороны от крайних линий водопровода, согласно п. 78 СП «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 МНЭ РК от 16.03.2015 года № 209.

В пределах санитарно-защитной полосы водоводов исключается расположение источников загрязнения почвы и грунтовых вод (уборные, выгребные ямы, навозохранилища, приемники мусора и другие). На магистральном водопроводе предусматривается установка опознавательных столбиков с табличкой указателем в местах расположения колодцев. После окончания СМР проектируемые водопроводные

сети подвергнутся гидропневматической промывке и дезинфекции, с составлением акта по форме приложения 6 в соответствии с п. 158, п. 159 СП № 209. Сброс промывных вод с содержанием хлора будет осуществляться в мокрые колодцы с последующей откачкой спецавтотранспортом и вывозом в специально установленные места, согласно требованиям п. 157 СП № 209.

Организация строительства включает в себя создание необходимых санитарно-бытовых условий для строителей, в соответствии с требованиями СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденных приказом МНЭ РК 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».

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 оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей. Транспортировка материалов от поставщика (предприятия-изготовителя) до приобъектного склада предусмотрена автотранспортом.

Продолжительность строительства определена согласно СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II» и составляет 5,0 месяцев, в том числе подготовительный период 0,3 месяца.

Начало строительства - май 2019 года, согласно письму ГУ «Отдел строительства акимата города Костаная»от 14.06.2018 года № 06-01/2023.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2019 год - 100%.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утверждённым приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14.11.2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирование и принятых проектных решений.

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

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса – АВС-4 (редакция 2018.3) по выпуску сметной документации.

При составлении смет использованы:

ЭСН РК 8.04-01-2015 «Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы» с учётом «Изменений и дополнений. Выпуски 1-11»;

ЭСН РК 8.04-02-2015 «Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы» с учётом «Изменений и дополнений. Выпуски 1-11»;

СТС РК 8.04-07-2017* «Сборник сметных тарифных ставок в строительстве»;

ССЦ РК 8.04-08-2018 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2018 год (выпуск 2);

ССЦ РК 8.04-09-2018 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2018 год (выпуск 1);

СЦЭМ РК 8.04-11-2017 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов. 2018 год»;

СЦПГ РК 8.04-12-2017 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. 2018 год»;

перечень материалов, изделий и конструкций, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный ГУ «Отдел строительства акимата города Костаная» 03 июля 2018 года согласно пунктам 55 и 60 приложения 1 к приказу от 14.11.2017 года № 249-нқ.

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 14.11.2017 года № 249-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых сметных затрат и накладных расходов (пункт 16, приложение 2 к приказу от 14.11.2017 года № 249-нқ);

резерв средств на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчёта стоимости строительства (пункт 72, приложение 1 к приказу от 14.11.2017 года № 249-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015 с учётом «Изменений и дополнений, выпуск 10»);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015 с учётом «Изменений и дополнений, выпуск 10»).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2018, 2019 годов.

Переход к сметной стоимости строительства на 2019 год выполнен с учётом норм задела объёма инвестиций по годам строительства, с индексацией объёмов предстоящих периодов через индекс изменения месячного расчётного показателя согласно приложению 1 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018-2022 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 29 августа 2017 года № 34.

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

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Костанайской области в рабочий проект «Строительство внутриплощадочных инженерных сетей к индустриальной зоне в г. Костанай. Водоснабжение» внесены следующие изменения и дополнения:

по разделу «Генеральный план»

1) в общую пояснительную записку включен раздел «генеральный план»;

2) даны технико-экономические показатели по генеральному плану;

3) разбивочный план дополнен данными в соответствии с правилами оформления рабочей документации генерального плана раздела 5, ГОСТ 21.508-93;

4) указаны исходные градостроительные проекты, являющиеся основанием для разработки рабочего проекта инженерных сетей;

5) представлена схема размещения публичного сервитута;

6) раздел генерального плана дополнен решениями по организации рельефа: даны исходные проектные отметки подъездных путей, учтены объемы по снятию плодородного слоя почвы перед началом производства работ, устройству траншей и их обратной засыпке;

7) представлено согласование разработчиков разделов проекта инженерных сетей;

по технологическим решениям

8) общая пояснительная записка отредактирована. Исправлены наименование объекта и проектировщика;

9) представлен балансовый расчет водопотребления по всем водопотребителям проектируемого объекта, предоставлен гидравлический расчет сетей водопровода;

10) листы с одинаковыми наименованиями переименованы согласно требованию ГОСТ 21.704-2011 пункт 3.15;

11) согласно требованию АПЗ п.3, а также требованию ГОСТ 21.704-2011 пункт 5.1.1, масштаб плана и профиля принят 1:500.

12) Лист НВ-2, подоснову выполнена тонкими линиями, сети водопровода выполнен в основной толстой линией. Показана врезка в существующий трубопровод;

13) Лист НВ-2 разбит на несколько листов, ГОСТ 21.101-97 пункт 5.22;

14) на плане показаны проектируемые сети канализации, указаны привязки. Пересечения показаны на профиле, в местах пересечения предусмотрена установка футляров;

15) на схемах проставлена нумерация всех тройников фасонных частей, согласно спецификации. Указаны привязки трубопроводов относительно стен колодцев. В спецификации проставлены позиционные номера, исключены повторяющиеся номера позиций;

16) инженерно-геологические условия дополнены согласно отчету, выполненному ТОО «КарГИИЗ»;

17) в таблице колодцев в графе «Гидроизоляция» прим. 1, дана ссылка на лист с примечанием;

18) боковик таблицы профиля выполнен согласно ГОСТ 21.704-2011 (форма 2);

19) разрезы сечения траншеи приняты согласно СП РК 1.03-106-2012 (таблица 3), примечание 1. Крутизну откосов траншей, осушенных с помощью искусственного водопонижения принята 1:1. В местах пересечения с дорогой предусмотрена засыпку песком во всю высоту траншеи;

20) указан размер принимаемых пожарных гидрантов и пожарных подставок, PN у запорной арматуры, типоразмеры втулок;

21) выполнено требование ТУ и задания на проектирование. Применены люки колодцев из ВЧШГ с разъемным шарниром и фиксирующими защелками;

по разделу «Электротехнические решения»

22) откорректировано содержание тома 5 (ЭХЗ);

23) откорректирована ведомость прилагаемых документов комплекта ЭХЗ;

по разделу «Оценка воздействия на окружающую среду»

24) объемы материалов, используемые при расчетах эмиссий в окружающую среду приведены в соответствие с откорректированной проектно-сметной документацией;

25) представлено разрешение на снос (пересадку) зеленых насаждений №KZ37VLH00000742 от 11.06.2018 г., выданное ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная»;

26) оценка воздействия на окружающую среду приведена в соответствие с выданными Техническими условиями;

27) заявка на получения Разрешения на эмиссии в окружающую среду приведена в соответствие с требованиями Приказа Министра энергетики Республики Казахстан от 20 февраля 2015 года № 115 «Об утверждении форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду и правил их заполнения»:

заполнены предлагаемые природопользователем условия природопользования;

предлагаемые к заявке документы откорректированы;

объемы запрашиваемых и нормативных выбросов загрязняющих веществ заполнены с разбивкой по ингредиентам в соответствие с установленными нормативами выбросов ЗВ в оценке воздействия на окружающую среду;

по разделу «Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам»

28) при выезде автотранспортного средства со строительной площадки на центральную магистраль предусмотрено оборудование пункта мойки колес, имеющего твердое покрытие с организацией системы оборотного водоснабжения, согласно п. 11 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом МНЭ РК от 28.02.2015 года № 177;

29) акт промывки и дезинфекции объектов водоснабжения составляется по форме 6 к СП «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 МНЭ РК от 16.03.2015 года № 209;

по разделу «Организация строительства»

30) откорректирован текст ПОС в соответствии с откорректированным проектом по замечаниям всех экспертов.

по сметной документации

31) затраты на экспертизу учтены согласно расчёту;

32) набор и объёмы работ в локальных сметах приведены в соответствие с откорректированными чертежами и спецификациями;

33) согласно пункту 39 НДЗ РК 8.04-05-2015 «Сборник сметных норм и затрат на строительство временных зданий и сооружений» временные здания и сооружения учтены в размере 1,3%, вместо 2,4 %, учтенных ранее;

34) согласно пункту 4а раздела VIII НДЗ РК 8.04-06-2015 « Сборник сметных норм и затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время» дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время учтены в размере 3,3%, вместо 3,2 %, учтенных ранее.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденные приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от от 28 февраля 2015 года № 165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20 декабря 2016 года) разработчиком проекта установлен технически сложный, II (нормальный) уровень ответственности.

Состав и содержание представленной проектно-сметной документации соответствует СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.1, соответствуют заданию на проектирование, государственным нормативным требованиям по санитарной, пожарной, экологической безопасности.

Рабочий проект с оценкой воздействия на окружающую среду выполнен в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан от 9 января 2007 года, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду от 28 июня 2007 года № 204-п «Об утверждении Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду».

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 МНЭ РК от 16.03.2015 года № 209, «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.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту приведены в таблице 4.

Таблица 4

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1.	Протяженность водопроводных сетей	км	10,557	10,557
2.	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018 года с учетом индексации на 2019 год, всего в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	363,986 297,849 0,313 65,824	328,845 271,877 0,330 56,638
	в том числе: в ценах 2018 года в ценах 2019 года	млн. тенге	9,715 354,271	9,568 319,277
3.	Продолжительность строительства	мес.	5,0	5,0

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Строительство внутриплощадочных инженерных сетей к индустриальной зоне в г. Костанай. Водоснабжение» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Протяженность водопроводных сетей	10,557	км
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018 года с учетом индексации на 2019 год, всего в том числе:	328,845	млн.тенге
СМР	271,877	млн.тенге
оборудование	0,330	млн.тенге
прочие	56,638	млн.тенге
Продолжительность строительства	5,0	месяцев

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована государственным учреждением «Отдел строительства акимата города Костаная» в соответствии с условиями договора от 20 июля 2018 года № 060140015369/180396/00 (346).

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

8.4 Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Қостанай қаласындағы индустриалдық аймаққа алаңішілік инженерлік желілер салу. Сумен жабдықтау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілерінің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Су құбыры желілерінің ұзындығы	10,557	км
2019 жылғы индексация есебімен, 2018 жылғы ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, барлығы	328,845	млн.теңге
оның ішінде:		
ҚМЖ	271,877	млн.теңге
жабдық	0,330	млн.теңге
өзгелер	56,638	млн.теңге
Құрылыс ұзақтығы	5,0	ай

8.2 Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2018 жылғы 20 шілдедегі № 060140015369/180396/00 (346) шарттың талаптарына сәйкес «Қостанай қаласы әкімдігінің құрылыс бөлімі» мемлекеттік мекемесі кепілдік етеді.

8.3 Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

8.4 Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Жакупов А.У.

Директор

Татиева А.С.

Начальник производственного отдела

Сансызбаев Е.И.

Эксперт

Половникова Т.П.

Эксперт

Жусупов А.К.

Эксперт

Мухина Т.Б.

Эксперт

Ткаченко В.В.

Эксперт

Данилкина И.С.

Главный специалист

Кенжина Ж.К.

Главный специалист

Бирназарова Н.С.

Эксперт

Номер: KZ96VDD00098754

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:

Государственное учреждение "Отдел строительства акимата города Костаная" 110000, Республика Казахстан, Костанайская область, Костанай Г.А., г.Костанай, улица Л.ТОЛСТОГО, дом № 40.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 060140015369

Наименование производственного объекта: РП "Строительство внутриплощадочных инженерных сетей к индустриальной зоне в г.Костанай. Водоснабжение."

Местонахождение производственного объекта:

Костанайская область, Костанай Г.А., г.Костанай Индустриальная зона Северо-Западный мкр.

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 обосанованные 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:** 28.08.2018 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:	33,4043103	14,5066546
стройплощадка	33,4043103	14,5066546
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,447	0,0388
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,4246	0,0547
Толуол	0,00002	0,000001
Винил-н-бутиловый эфир (н-бутокси-этилен)	0,00002	0,000001
Этанол	0,00001	0,00002
Углерод	0,00492	0,01082
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000002	0,0000004
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,0002	0,0006
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0002	0,0007
Углерод оксид	0,8842	1,9092
Формальдегид	0,001	0,0022
Бутилацетат	0,00004	0,000002
Хлорэтилен	0,3611	0,78
Бенз/а/пирен	0,0000001	0,0000002
Азота (IV) диоксид	0,0574	0,1241
Азот (II) оксид	0,0112	0,0209
Железо (II, III) оксиды	0,0069	0,0043
Сера диоксид	0,008	0,0167
Сольвент нафта	0,149	0,0644
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)	30,1386	11,30221
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,9084	0,1766
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0015	0,0004
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 строительства объекта (5 мес. 2019 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.