Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234

Акт приемки объекта в эксплуатацию

« 27 » марта 2018 г.

Заказчик

ТОО «Актауский Морской Северный Терминал», 130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, город Актау, промышленная зона №7

фамилия, имя, отчество (при наличии) - для физических лиц,

наименование организации - для юридических лиц, почтовый индекс, область, город, район,

населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии от «26» марта 2018 года, ТОО «Концерн «Найза-Курылыс», И.о. руководитель проекта Жаксымбетов Ербол Алимбаевич (по доверенности №32 от 26 марта 2018г.), Республика Казахстан, г. Астана, район «Сарыарка», пр. Тлендиева, дом №4, строение 1

Декларации о соответствии от «26» марта 2018 года, ТОО «S.ALEM construction», Первый заместитель генерального директора Нугманов Жанибек Кайрбекович (по доверенности №08 от 08 февраля 2018г.), Республика Казахстан, город Атырау, ул. Атамбаева, 33

дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

Заключения о качестве строительно-монтажных работ от «26» марта 2018 года, ТОО «Актауский Морской Северный Терминал», Демеуов Пердебай Джанбырбаевич, №KZ86VJE00023869 от 14.03.2017г., №KZ43VJE00023867 от 14.03.2017г., №KZ16VJE00023868 от 14.03.2017г.

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

Заключения о соответствии выполненных работ проекту от «26» марта 2018 года, ТОО «Каспий Инжиниринг», ГСЛ №000396 от 13.08.2002 г., инженер-строитель Каракульчиков Мерей Майданович,

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объект: «Расширение Актауского международного морского торгового порта в северном направлении» 2-го и 3-го пускового комплекса второй очереди строительства, новое строительство

наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт)

по адресу Республика Казахстан, Мангистауская область, город Актау, промышленная зона №7, здание №14, 15, 16, 17

(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

а) Постановления о предоставлении соответствующего права на землю:

от «24» марта 2017 года № 574 – Договор №511, 515, 516, 517, 521 от 24.03.2017г.

Акимат города Актау, Мангистауская область, Республика Казахстан ;

наименование органа вынесшего решение

либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от «___» _____20___года

№ ------- ;

наименование органа вынесшего решение

б) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий

ГУ «Департамент государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования» по Мангистауской области, талон №477 от 04.11.2014г. ;

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

в) проекта (проектно-сметной документации)

ТОО «Каспий Инжиниринг», №74/14-AMNT; №CE/47/2015/48/15- AMNT; №91/16-AMNT

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) приказом генерального директора ТОО «Актауский Морской Северный Терминал» №28-П/А от 24.10.2014г.; №14-П от 12.02.2015г., №20-П от 06.04.2015г.; №26-П/А от 18.05.2015г., №38-П от 02.09.2015г., №15-П от 15.02.2016г.; №12-П от 08.02.2017г.

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ 11/ 2014 ;

месяц, год

окончание работ 03/2018 ;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 22;

фактически, месяц: 40;

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
–	–	–	–	–	–

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период

_____;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - м^2)	–	–
Число этажей	этаж	–	–
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - м^3)	–	–
В том числе подземной части	м^3	–	–
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м^2	–	–

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м^2		число квартир	площадь квартир, м^2	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более	–	–	–	–	–	–

Рабочим проектом «Расширение Актауского международного морского торгового порта в северном направлении. Корректировка №2» объекты 2-ой очереди строительства разделены на 3 (три) независимых технологических пусковых комплекса.

Во 2 (втором) и в 3 (третьем) пусковом комплексе 2 (второй) очередь строительства включены следующие объекты:

3.1. Административное здание

Административное здание четырехэтажное, прямоугольное в плане с размерами в осях 60,0х15,0м. с техническим подпольем.

Общая площадь–4347,3м^2;

Строительный объем–16035,4м^3;

Состав помещений здания:

1-этаж: Служебные кабинеты отдела охраны труда, административно-хозяйственного отдела, дежурных и другого технического персонала, серверная, тамбуры, холлы, коридоры, санузлы, помещения пограничного контроля: помещения для отдыха военнослужащих по контракту, техническое помещения связи, серверная, помещения центра сбора и обработки информации, помещения дежурного, комната для хранения оружия, помещения для временного задержания лиц, помещения для предварительного разбирательства с задержанными, санузлы.

2-этаж: пограничный контроль, коммерческая служба, управления перегрузочным комплексом, отдел кадров и бухгалтерия, комната приема пищи, санузлы и вспомогательные помещения.

3-этаж: служебные кабинеты отдела таможенного контроля, оперативно-распределительный персонал, отдел механизации.

4-этаж: служебные кабинеты сотрудников, санузлы, комната приема пищи, приемная, кабинеты руководства с комнатами отдыха и санузлами.

3.2. Автомобильная дорога

Площадь – 9 662,0 м^2 . (в т.ч. №13:200:079:077:I – 9556,82 кв.м.; №13:200:079:210:X–105,18кв.м.).

Основные технические параметры автомобильной автодороги:

Протяженность дороги – 0,657 км.

категория дороги – улицы и дороги промышленных и коммунально-складских районов;

число полос движения	-	2;
ширина земляного полотна	-	10.00м;
ширина проезжей части	-	7.00м;

Основные технические параметры уширения проезжей части автомобильной автодороги на ПК3+15.87:

число полос движения	-	4;
ширина земляного полотна	-	17.50м;

Парковка с габаритными размерами в плане 91.37х47.00х20.00м, начиная от ПК2+12.72, заканчивая на ПК3+4.09, и рассчитана для стоянки 10 грузовых автомашин.

Площадка для КПП, запроектированная прямоугольной формы с габаритными размерами в плане 51.04х21.78м

3.3. Автомобильные весы с помещением для весовщика

Автомобильные весы заводской поставки грузоподъемностью 20 тн. установленный на железобетонный фундамент с размерами в плане 18,0х3,6м.

Здание оператора одноэтажное здание контейнерного типа полной заводской готовности.

Состав помещении: помещение оператора.

3.4. Ограждения таможенной площадки

Ограждение прямоугольный формы в плане размерами 134,45х35,7 м., высотой 2,5м.

3.5. Берегоукрепление

Берегоукрепления выполнено откосного типа, общей длиной – 363 метра.

3.6. Инвентарный склад

Здание склада прямоугольное в плане, с размерами в осях 60,0х15,0 м., одноэтажное, с высотой до низа несущих конструкции 6,0 м.

Общая площадь–981,0м^2;

Строительный объем–7372,7м^3;

3.7. Центр санитарно-эпидемиологических услуг

Здание одноэтажное, прямоугольное в плане с размерами в осях 30,0х12,0 м. с подвалом.

В состав помещений входят: комната персонала, санузлы, душевые помещения уборочного инвентаря, помещения для хранения эпидемиологических укладок, электрощитовая, помещения для приготовления и хранения дезинфицирующих средств, кабинеты фельдшеров, дез.инструкторов, врачей, главврача, приемная для посетителей, бокс для изоляции больных, процедурная, комната разогрева пищи, тепловой пункт.

Общая площадь–715,3м^2;

Строительный объем–2757,6м^3;

3.8. Материальный склад

Здание склада прямоугольное в плане, с размерами в осях 23,0х15,0 м., одноэтажное, с высотой до низа несущих конструкции 6,0 м.

Общая площадь–345,0м^2;

Строительный объем–2882,1м^3;

3.9. Навес

Здание прямоугольный формы в плане, с размерами в осях 52,0х18,0 м., одноэтажный, высотой 6,0 м. Предусмотрено для хранения перегрузочной автотехники, специальной и вспомогательной техники.

Общая площадь–1201,0м^2;

Строительный объем–7207,2м^3;

3.10. Гараж (Гараж перегрузочной техники)

Здание гаража прямоугольное в плане, с размерами в осях 42,0х15,0 м. с примыкающим помещением насосной с резервуаром чистой воды размерами в плане 4,0х3,6м.

Общая площадь – 650,9м^2;

Строительный объем – 4852,1м^3;

Состав помещений здания входят помещения для автопогрузчиков, тягачей и моечная с насосной.

3.11. Бытовое здание

Здание одноэтажное, сложной конфигурации в плане с размерами в осях 24,0х18,0 м. с пристроенным зданием столовой с размерами в осях 24,0х12,0м, с подвалом.

Состав помещений здания: гардеробы домашней и спецодежды, душевые, санузлы, электрощитовая, комната грязной и чистой одежды, помещения уборочного инвентаря, тепловой пункт, столовая на 50 мест.

Общая площадь–1405,0м^2;

Строительный объем–4952,8м^3;

3.12. Ремонтно-механических мастерских

Здание мастерских прямоугольное в плане, с размерами в осях 24,0х36,0м. одноэтажное.

Общая площадь–873,4м^2;

Строительный объем–9285,1м^3;

Состав помещений здания: слесарно-механический участок, шиномонтажный, такелажный и строительный участок, участок диагностики и текущего ремонта погрузчиков, аккумуляторная, склад шин, участок ремонта гидравлического оборудования, участок проверки и регулировки топливной аппаратуры, сварочный участок, кладовая сменно-запасных частей, тамбур, компрессорная, электрощитовая, венткамеры.

1-этаж: Служебные кабинеты отдела охраны труда, административно-хозяйственного отдела, дежурных и другого технического персонала.

3.13. Собачий питомник

Здание одноэтажное, Г-образной формы в плане с размерами в осях 16,35х6,4м.

Общая площадь–111,7м^2;

Строительный объем–180,8м^3;

Состав помещений здания входят помещения приготовления пищи и 6 кабин с пространством для выгула под навесом.

3.14. Резервуар условно чистых дождевых вод -2шт.

Прямоугольный формы в плане, размерами 12х24 м. Объем – 1000 м^3(каждая). Резервуар предоставляет собой сборно-монолитные железобетонные емкости отсыпанным грунтом для обеспечения теплоизоляции.

Площадь–288,0м^2 (каждая);

3.15. Эстакады для обслуживания рефрижераторных контейнеров – 2 шт.

Прямоугольный формы в плане, размерами 16,4х2,0 метра, высотой – 5,5 м.

3.16. Автоматизированная система мониторинга гидротехнических сооружений

Основной целью системы является снижение уровня риска реального разрушения объекта в процессе эксплуатации за счет обнаруженные отклонений параметров конструкций и узлов от расчетных значений на ранней стадий их возникновения.

Определены следующие параметры, подлежащие измерению и контролю: уровень воды, планово-высотное положение сооружений, метеоусловия.

Крановый путь – 900 м.

Благоустройство территории, в объеме необходимом для обеспечения нормального функционирования объектов 2 (второй) очереди 2 (второго) и 3 (третьего) пускового комплекса, при введении их в эксплуатацию:

3.17. Благоустройства территории

Покрытие из брусчатки – 3 405,0 м^2;

Скамейка – 27 шт., урны – 26 шт.

3.18. Асфальтобетонного покрытия внутриплощадочных проездов

Площадь – 33 133,0 м^2;

Верхний слой покрытия из горячего щебеночного плотного асфальтобетона мелкозернистого типа А марки I по ГОСТ 91228-97, толщиной 40 мм.

Нижний слой покрытия из горячего щебеночного плотного асфальтобетона крупнозернистого типа А марки I по ГОСТ 91228-97, толщиной 80мм.

Верхний слой основания из легкоуплотняемого щебня фракции 20-40 мм, уложенного по способу заклинки мелким щебнем, укрепленный пескоцементной смесью марки М40 F25 по ГОСТ 23558-94 толщиной слоя 100мм.

Нижний слой основания из легкоуплотняемого щебня фракции 40-70 мм, уложенного по способу заклинки мелким щебнем, толщиной слоя 250мм.

3.19. Щебеночное покрытие внутриплощадочных проездов и площадок

Покрытие территории из щебня фракции 40-70 мм, уложенного по способу заклинки, толщиной 0,4 м., площадью – 6 695,0 м^2;

Покрытие территории из щебня фракции 40-70 мм, уложенного по способу заклинки, толщиной 0,1 м. с основанием из штыба, толщиной 0,3 м., площадью – 27 828,0 м^2;

3.20. Озеленения территории

Туя с посадкой на вазоны – 24 шт.

3.21. Инженерные сети в объеме, необходимом для обеспечения нормального функционирования объектов 2 (второй) очереди 2 (второго) и 3 (третьего) пускового комплекса (слаботочные системы, внутреннее электроснабжение от ТП-1 и освещение, сети бытового канализации, водоснабжения, ливневой канализации и пожаротушения в необходимом объеме):

Электроснабжение. Для распределения электроэнергии по потребителям 0,4/10кВ терминала установлена двухблочная понижающая трансформаторная подстанция ТП-1(2х1000/10/0,4кВ) – 37,0м2. Питание трансформаторной подстанции осуществляется от РП-10кВ – 48м^2 по двум кабельным линиям 10кВ с двух разных секций.

Наружное освещение выполнено прожекторами фирмы - производитель Teksan серии GT129-11 E-40 с лампами мощностью 1000 Вт, напряжением 220 В. Прожекторы установлены на прожекторных мачтах 14 шт. (МО1, МО2, МО3, МО4, МО7, МО8, МО12, МО14, МО15, МО16, МО17, МО18, МО19, МО20), высотой 30 м.

Питание административного здания осуществляется от ТП-1 по двум кабельным линиям 0,4кВ с двух разных секций.

Питание здания ЦСЭУ осуществляется от ТП-1 по двум кабельным линиям 0,4кВ с двух разных секций.

Питание бытового здания осуществляется от ТП-1 по двум кабельным линиям 0,4кВ с двух разных секций.

Питание здания РММ осуществляется от ТП-1 по двум кабельным линиям 0,4кВ с двух разных секций.

Питание инвентарного склада осуществляется от ТП-1 по одной кабельной линии 0,4кВ с секции №1.

Питание материального склада осуществляется от ТП-1 по одной кабельной линии 0,4кВ с секции №2.

Питание навеса осуществляется от ТП-1 по одной кабельной линии 0,4кВ с секции №1.

Питание гаража перегрузочной техники осуществляется от ТП-1 по двум кабельным линиям 0,4кВ с двух разных секций.

Питание питомника для содержания собак осуществляется от ТП-3 по одной кабельной линии 0,4кВ с секции №2.

Питание канализационной насосной станции хоз-бытовых сточных вод осуществляется от ТП-1 по одной кабельной линии 0,4кВ с секции №2.

Питание канализационной насосной станции №1, №2, №3 дождевой канализации осуществляется от ТП-3 по двум кабельным линиям 0,4кВ.

Питание водозабора противопожарного водопровода осуществляется от ТП-3 по двум кабельным линиям 0,4кВ. Гарантированное резервное питание от ДЭС.

Для наружного освещения автодороги использованы мачты тип СТВГ-10. Питание наружного освещения автодороги осуществляется от ВРУ КПП по одной кабельной линии 0,4кВ.

Сети ливневой канализации. Наружная дождевая канализация (водостоки) предназначена для организованного и достаточно быстрого стекания выпавших на территории объекта жидких атмосферных осадков, а также талых вод.

Бытовая канализация. На территории объекта хоз-бытовые стоки образуются от санитарно - технических приборов, установленных в административном здании, бытовом здании, здании ЦСЭУ, здании РММ и питомник для содержания собак, через внутреннюю канализацию отводятся в наружную канализационную сеть и далее стоки самотеком поступают в канализационную насосную станцию хоз-бытовых сточных вод, в которой стоки проходят через навесную съемную корзину, очищаясь, от крупных загрязнений автоматически подаются в существующий коллектор.

Водоснабжение. Система хозяйственно–питьевого водоснабжения порта, обеспечивает хозяйственно–питьевые, бытовые, технологические нужды зданий и сооружений, а также бункеровку судов водой на причалах. Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения являются существующие сети хозяйственно-питьевого водопровода.

Производственная канализация. На территории объекта производственные стоки образуются от зданий РММ и мойки, расположенной в здании гаража.

На территории объекта для обеспечения средствами связи, оповещений и видеонаблюдения выполнены следующие слаботочные системы:

– структурированная кабельная сеть;

– местная телефонная сеть;

– локальная вычислительная сеть;

– система контроля и управления доступом;

– система видео наблюдения;

– охранная сигнализация;

– пожарная сигнализация;

– громкоговорящее оповещение;

– ведомственная телефонная связь.

Местная телефонная сеть. Для организации местной телефонной связи на терминале предусмотрено местной телефонной станции, обеспечивающей все производственные потребности терминала в связи. В качестве базового оборудования системы телефонизации установлено оборудование производства компании «Panasonic» - гибридная автоматическая телефонная станции типа KX-TDE600 с блоками расширения и набором плат. Система телефонии в составе терминала организуется по IP-технологии и обеспечивает подключение к аналоговой и цифровой сети с последующим подключением к муфте №12 МФ АО «KazTransCom».

Локальная вычислительная сеть (ЛВС). Система ЛВС представляет собой активную коммутационную среду, обеспечивающую взаимодействие серверных платформ, автоматизированных рабочих мест и периферийного оборудования. ЛВС предназначена для совместного использования сетевых ресурсов и обмена информацией между пользователями ЛВС.

Локальная вычислительная сеть выполнена на следующих объектах терминала: административное здание, контрольно-пропускной пункт, ремонтно-механическая мастерская, материальный склад, гараж погрузочной техники, инвентарный склад, помещение охраны, зерновой терминал.

Система контроля и управления доступом (далее - СКУД). Интегрированной системы безопасности терминала СКУД, которая предназначена для недопущения несанкционированного проникновения на защищаемые объекты посторонних лиц, а также для ограничения и контроля перемещений сотрудников административных, технических и других служб.

Система телевизионного наблюдения (далее – СТН). СТН в составе общего охранного комплекса терминала и предназначается для сбора, хранения и просмотра видеоинформации с охраняемых объектов, а также выполняет функции охранного видеонаблюдения. Система видеонаблюдения на базе современного импортного оборудования и программного обеспечения «Интеллект». Серверы размещаются в помещениях серверных в административном здании терминала.

Охранная сигнализация. Система охранной сигнализации выполнено для обеспечения решения задачи защиты материальных ценностей и обеспечения контроля несанкционированного проникновения на территорию объектов проектируемого нового терминала морпорта.

Системой ОС оборудованы следующие объекты терминала: гараж перегрузочной техники, материальный склад, помещение охраны, административное здание, ремонтно- механическая мастерская.

Системой охранной сигнализации оборудуются помещения подлежащих защите объектов, а также помещения специальных служб с двухрубежной сигнализацией, где первым рубежом охраны является периметр, в который входят магнитные датчики открытия дверей и окон, акустические датчики разбития стекла и, в отдельных помещениях, вибрационные датчики.

Пожарная сигнализация. В соответствии с нормативными требованиями СН РК 2.02-11-2003 для своевременного обнаружения пожара территория и здания нового терминала морского порта подлежат оборудованию автоматической пожарной сигнализацией и оповещением о пожаре.

Проектируемая система АПС и оповещения о пожаре организуется на базе оборудования и средств обнаружения пожара производства компании НПО Болид.

В каждом здании терминала, подлежащем защите пожарной сигнализацией, система АПС запроектирована как адресная автоматическая система обнаружения пожара на базе адресных пожарных приёмно-контрольных приборов (далее - ППК) типа «С2000-КДЛ».

В качестве центрального контрольного прибора используется прибор типа «С-2000М», установленный в административном здании.

Оповещение. Для оповещения персонала терминала о нештатных и чрезвычайных ситуациях предусматривается использование систему громкоговорящего оповещения (ГГО), представляющую собой речевую систему оповещения.

Системой речевого оповещения оборудуются следующие объекты: административное здание, бытовой блок, контрольно-пропускной пункт, гараж перегрузочной техники, помещение охраны, инвентарный склад, материальный склад, ремонтно-механическая мастерская, зерновой терминал, а также 20 вышек, расположенных на ограждении по периметру терминала.

Ведомственная телефонная связь. Для организации ведомственной транспортной среды предусмотрено выполнить привязку к существующей волоконно-оптической линии связи ОКБ-8 ПС КНБ РК.

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:

4.1. Административное здание

Административное здание четырехэтажное, прямоугольное в плане с размерами в осях 60,0х15,0м. с техническим подпольем.

Фундаменты под металлические колонны – монолитные железобетонные, столбчатые. Конструктивная схема здания – металлический каркас. В поперечном направлении жесткость каркаса обеспечивается рамой, колонны которой жестко соединены с фундаментами и балками. В продольном направлении жесткость обеспечивается диском перекрытия.

4.2. Автомобильная дорога

Тип дорожной одежды, усовершенствованный облегченный, следующей конструкции:
Покрытие проезжей части дороги состоит из двух слоев: верхний слой покрытия из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона типа Б марки II, толщиной 0.04 м; нижний слой из горячего плотного крупнозернистого асфальтобетона марки II по ГОСТ 9128-2013, толщиной 0.06 м.

Верхний слой основания дорожной одежды из фракционированного щебня методом заклинки, толщиной слоя 0.15 м по СТ РК 1284-2004, нижний слой основания из песчано-гравийной смеси С6, толщиной 0.15 м, по СТ РК 1549-2006.

Крутизна заложения откосов принята равной 1:3, что обеспечивает безопасный съезд транспортных средств в аварийных ситуациях.

4.3. Автомобильные весы с помещением для весовщика

Автомобильные весы заводской поставки грузоподъемностью 20 тн. установленный на железобетонный фундамент с размерами в плане 18,0х3,6м.

Под снование автомобильных весов предусмотрены железобетонные фундаменты из бетона кл.В25 в количестве 4х штук габаритными размерами 1,5х3,6х0,4(h)м.

Для осуществления отвода атмосферных осадков из основания автомобильных весов проектом предусмотрены 3 канализационные трубы из пластиковых труб, установленные в основании.

4.4. Ограждения таможенной площадки

Ограждение прямоугольный формы в плане размерами 134,45х35,7 м., высотой 2,5м.

Металлическое ограждения, выполненный с применением импортных комплектующих. Заполнение – профильные сетки с двойным покрытием. Стойки металлические из квадратных труб 60х2 монтирован на контейнерную бетонную площадку при помощи хим. анкеров. По верх ограждения проведена колючая проволока из егозы диаметром 500 мм. Ворота распашные шириной 6,0 м.

4.5. Берегоукрепление

Берегоукрепления выполнено откосного типа, общей длиной – 363 метра.

4.6. Инвентарный склад

Здание склада прямоугольное в плане, с размерами в осях 60,0х15,0 м., одноэтажное, с высотой до низа несущих конструкции 6,0 м.

Фундаменты под металлические колонны – монолитные железобетонные, столбчатые.

Конструктивная схема здания – металлический каркас. Наружные стены выполняются на металлическом каркасе с облицовкой с фасадной стороны сэндвич –панелями толщ.120 мм. Сэндвич-панель представляет собой трехслойную тонколистовую конструкцию, изготовленную холодным формованием из оцинкованного стального листа, покрытого полимерным составом. Утепляющий слой выполнен из минераловатных плит на основе базальтового волокна, располагаемых между обшивками панелей.

Конструктивная схема здания – металлические однопролетные рамы, состоящие из колонн, жестко защемленных в фундаменте, стропильных ферм (ригелей), устойчивость в продольном направлении обеспечивается стальными вертикальными связями.

4.7. Центр санитарно-эпидемиологических услуг

Здания одноэтажное, сложной конфигурации в плане с размерами в осях 30,0х12,0 м. с подвалом.

В состав помещений входят

Конструктивная схема здания - каркасная, состоящая из следующих элементов:

колонны – металлические из прокатного двутаврового профиля;

балки – металлические из прокатного двутаврового профиля;

стеновые прогоны – из швеллеров;

балки кровли – металлические из прокатного двутаврового профиля;

перекрытие и покрытие – сборное ж/б покрытие по металлическим балкам;

В поперечном направлении жесткость каркаса обеспечивается рамой, колонны которой жестко соединены с фундаментами и балками.

4.8. Материальный склад

Здание склада прямоугольное в плане, с размерами в осях 23,0х15,0 м., одноэтажное, с высотой до низа несущих конструкции 6,0 м.

Конструктивная схема здания – металлические однопролетные рамы, состоящие из колонн, жестко защемленных в фундаменте, стропильных ферм (ригелей), устойчивость в продольном направлении обеспечивается стальными вертикальными связями.

Фундаменты под металлические колонны – монолитные железобетонные, столбчатые.

Колонны и балки из металлоконструкций.

4.9. Навес

Здание прямоугольный формы в плане, с размерами в осях 52,0х18,0 м., одноэтажный, высотой 6,0 м.

Конструктивная схема здания – металлические однопролетные рамы, состоящие из колонн, жестко защемленных в фундаменте, стропильных ферм (ригелей), устойчивость в продольном направлении обеспечивается стальными вертикальными связями.

Фундаменты под металлические колонны – монолитные железобетонные, столбчатые.

Кровля – скатная из профилированного листа.

4.10. Гараж (Гараж перегрузочной техники)

Здание гаража прямоугольное в плане, с размерами в осях 42,0х15,0 м. с примыкающим помещением насосной с резервуаром чистой воды размерами в плане 4,0х3,6м.

Конструктивная схема здания – металлические однопролетные рамы, состоящие из колонн, жестко защемленных в фундаменте, стропильных ферм (ригелей), устойчивость в продольном направлении обеспечивается стальными вертикальными связями.

Фундаменты под металлические колонны – монолитные железобетонные, столбчатые

Колонны и балки из металлоконструкций

Наружные стены здания выполняются на металлическом каркасе с облицовкой с фасадной стороны сэндвич – панелями толщ.120 мм. Сэндвич-панель представляет собой трехслойную тонколистовую конструкцию, изготовленную холодным формованием из оцинкованного стального листа, покрытого полимерным составом. Утепляющий слой выполнен из минераловатных плит на основе базальтового волокна, располагаемых между обшивками панелей.

4.11. Бытовое здание

Здание одноэтажное, сложной конфигурации в плане с размерами в осях 24,0х18,0 м. с пристроенным зданием столовой с размерами в осях 24,0х12,0м, с подвалом.

Конструктивная схема здания - каркасная, состоящая из следующих элементов:

колонны – металлические из прокатного двутаврового профиля;

балки – металлические из прокатного двутаврового профиля;

стеновые прогоны – из швеллеров;

балки кровли – металлические из прокатного двутаврового профиля;

горизонтальные связи по кровле – из спаренного уголка;

перекрытие – сборные ж/б плиты по металлическим балкам;

покрытие – сборные ж/б плиты по металлическим балкам;

наружные стены – сэндвич-панель заводского изготовления.

4.12. Ремонтно-механических мастерских

Здание мастерских прямоугольное в плане, с размерами в осях 24,0х36,0м. одноэтажное.

Конструктивная схема здания – металлические однопролетные рамы, состоящие из колонн, жестко защемленных в фундаменте, стропильных ферм (ригелей), устойчивость в продольном направлении обеспечивается стальными вертикальными связями. Колонны и балки из металлоконструкций. Перекрытия – металлические ригели рамы. Кровля-скатная из сэндвич-панелей толщ.150мм.

4.13. Собачий питомник

Здание одноэтажное, Г-образной формы в плане с размерами в осях 16,35х6,4м.

Крыша скатная, односкатная. Кровля из профилированных листов Н57-750-0,6 по ГОСТ 24045-94, уложенной по деревянной обрешетке и стропилам.

Стены толщиной 390 мм из камня ракушечника марки М35 на цементно- песчаном растворе марки М50, перегородки толщиной 190мм из камня ракушечника марки М35 на цементно-песчаном растворе марки М50. Перегородки выгула из металлических панелей высотой 2м. Панели комбинированные, глухого и сетчатого закрывания.

Фундаменты под стены - ленточные из сборных железобетонных блоков по ГОСТ 13579-78*. Бетон кл.В15, выполненный на сульфатостойком портландцементе, марка по водонепроницаемости W4.

4.14. Резервуар условно чистых дождевых вод – 2шт.

Прямоугольный формы в плане, размерами 12х24 м. Объем – 1000 $м^3$ (каждый). Резервуар предоставляет собой сборно-монолитные железобетонные емкости отсыпанным грунтом для обеспечения теплоизоляции.

Площадью –288,0$м^2$ (каждая).

4.15. Эстакады для обслуживания рефрижераторных контейнеров – 2 шт.

Прямоугольный формы в плане, размерами 16,4х2,0 метра, высотой-5,5 м.

Жесткость покрытия обеспечивается балочной системой (швеллер 12П по ГОСТ 8240-97), марка стали - С245.; жесткость конструкции - системой вертикальных связей и балочной системой.

4.16. Автоматизированная система мониторинга гидротехнических сооружений

Основной целью системы является снижение уровня риска реального разрушения объекта в процессе эксплуатации за счет обнаруженные отклонений параметров конструкций и узлов от расчетных значений на ранней стадий их возникновения.

Определены следующие параметры, подлежащие измерению и контролю: уровень воды, планово-высотное положение сооружений, метеоусловия.

Благоустройство территории, в объеме необходимом для обеспечения нормального функционирования объектов 2 (второй) очереди 2 (второго) и 3 (третьего) пускового комплекса, при введении их в эксплуатацию:

4.17. Благоустройства территории

Покрытие из брусчатки – 3405,0 м^2;

Скамейка – 27 шт., урны – 26 шт.

4.18. Асфальтобетонного покрытия внутриплощадочных проездов

Площадь – 33 133,0 м^2;

Верхний слой покрытия из горячего щебеночного плотного асфальтобетона мелкозернистого типа А марки I по ГОСТ 91228-97, толщиной 40 мм.

Нижний слой покрытия из горячего щебеночного плотного асфальтобетона крупнозернистого типа А марки I по ГОСТ 91228-97, толщиной 80мм.

Нижний слой основания из легкоуплотняемого щебня фракции 20-40 мм, уложенного по способу заклинки мелким щебнем, укрепленный пескоцементной смесью марки М40 F25 по ГОСТ 23558-94 толщиной слоя 100мм.

Нижний слой основания из легкоуплотняемого щебня фракции 40-70 мм, уложенного по способу заклинки мелким щебнем, толщиной слоя 250мм.

4.19. Щебеночное покрытие внутриплощадочных проездов и площадок

Покрытие территории из щебня фракции 40-70 мм, уложенного по способу заклинки, толщиной 0,4 м. площадью – 6 695,0 м^2;

Покрытие территории из щебня фракции 40-70 мм, уложенного по способу заклинки, толщиной 0,1 м. с основанием из штыба, толщиной 0,3 м. площадью – 27 828,0 м^2;

4.20. Озеленения территории

Туя с посадкой на вазоны – 24 шт.

4.21. Инженерные сети в объеме, необходимом для обеспечения нормального функционирования объектов 2 (второй) очереди 2-го (второго) и 3-го (третьего) пускового комплекса, при введении их в эксплуатацию (слаботочные системы, внутреннее электроснабжение от ТП-1 и освещение, сети бытового канализации, водоснабжения, ливневой канализации и пожаротушения в необходимом объеме):

Структурированная кабельная система (далее - СКС). Система СКС предназначена для организации на терминале локальной вычислительной сети (далее - ЛВС) и сети телефонии.

СКС включает в себя систему телекоммуникационных кабелей, соединительных шнуров, коммутационного пассивного и активного оборудования. Кабельная канализация общей длиной — 3 853 п.м. Электроснабжение и электрооборудование. Распределительные сети. Для распределительных сетей 0,4 кВ приняты кабели с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести с медными жилами ВВГнг-1 напряжением 1000 В.

Кабели проложены в кабельных каналах, в двустенных гофрированных трубах. Для укладки кабелей в кабельных каналах использовались кабеленесущие конструкции. Общая длина кабельного канала и кабельной канализации из гофрированных труб составляет – 4113 п.м. (в т.ч. №13:200:079:077:II – 1278,64п.м.; №13:200:079:167:VIII – 2681п.м.; №13:200:079:200:X – 2713п.м.; №13:200:079:201:VIII – 1293,36п.м.). Для обеспечения нормального функционирования объектов второй очереди строительства второго и третьего пускового комплекса, вводится в эксплуатацию монолитный кабельный канал длиной 1507,51м. (94,0% от общей длины) и кабельная канализация из гофрированных труб длиной 1015,52м. (48,3% от общей длины).

Для заземления кабеленесущих конструкций в каналах используется полоса сечением 5х40, соединенная с контуром заземления трансформаторных подстанций и естественными заземлителями.

Наружное освещение выполнено прожекторами фирмы - производитель Teksan серии GT129-11 E-40 с лампами мощностью 1000 Вт, напряжением 220 В. Прожекторы установлены на прожекторных мачтах 14 шт. (МО1, МО2, МО3, МО4, МО7, МО8, МО12, МО14, МО15, МО16, МО17, МО18, МО19, МО20), высотой 30 м.

Для освещения «мертвой зоны» у основания прожекторных мачт уставлены светильники типа ЖКУ21-250. Мощность осветительных установок - 250 кВт с учетом подсветки. Прожекторных мачта оборудованы стержневым молниеприемниками высотой 4,2 м.

Питание административного здания осуществляется от ТП-1 по двум кабельным линиям 0,4кВ с двух разных секций. Для питания административного здания приняты кабели ВВГнгLS-2(5х150)

Питание здания ЦСЭУ осуществляется от ТП-1 по одной кабельной линии 0,4кВ с одной секций. Для питания здания ЦСЭУ приняты кабели ВВГнгLS-5х35

Питание бытового здания осуществляется от ТП-1 по двум кабельным линиям 0,4кВ с двух разных секций. Для питания бытового здания приняты кабели ВВГнгLS-5х95

Питание здания РММ осуществляется от ТП-1 по двум кабельным линиям 0,4кВ с двух разных секций. Для питания здания РММ приняты кабели ВВГнгLS-2(5х150)

Питание инвентарного склада осуществляется от ТП-1 по одной кабельной линии 0,4кВ с секции №1. Для питания инвентарного склада приняты кабели ВВГнгLS-5х6

Питание материального склада осуществляется от ТП-1 по одной кабельной линии 0,4кВ с секции №2. Для питания материального склада приняты кабели ВВГнгLS-5х10

Питание навеса осуществляется от ТП-1 по одной кабельной линии 0,4кВ с секции №1. Для питания навеса приняты кабели ВВГнгLS-5х6

Питание гаража перегрузочной техники осуществляется от ТП-1 по двум кабельным линиям 0,4кВ с двух разных секций. Для питания гаража перегрузочной техники приняты кабели ВВГнгLS-5х95

Питание питомника для содержания собак осуществляется от ТП-3 по одной кабельной линии 0,4кВ с секции №2. Для питания питомника для содержания собак приняты кабели ВВГнгLS-5х16

Питание канализационной насосной станции хоз-бытовых сточных вод осуществляется от ТП-1 по одной кабельной линии 0,4кВ с секции №2. Для питания канализационной насосной станции хоз-бытовых сточных вод приняты кабели ВВГнг-5х2,5

Питание канализационной насосной станции №1, №2, №3 дождевой канализации осуществляется от ТП-3 по двум кабельным линиям 0,4кВ. Для питания канализационной насосной станции №1 приняты кабели ВВГнг-5х25. Для питания канализационной насосной станции №2 приняты кабели ВВГнг-5х50. Для питания канализационной насосной станции №3 приняты кабели ВВГнг-5х50.

Питание водозабора противопожарного водопровода осуществляется от ТП-3 по двум кабельным линиям 0,4кВ. Гарантированное резервное питание от ДЭС. Для питания водозабора приняты кабели ВВГнг-5х50.

Для наружного освещения автодороги использованы мачты тип СТВГ-10 с горячим оцинкованным покрытием в количестве 31шт. На мачтах установлены светильники megalight Led ДКУ Drive 150 Вт. Питание наружного освещения автодороги осуществляется от ВРУ КПП по одной кабельной линии 0,4кВ. Для питания наружного освещения автодороги приняты кабели ВБбШнг-5х6.

Сети ливневой канализации. Сбор воды, стекающая по поверхности, собирается водоотводными монолитными железобетонными лотками и через монолитные колодцы - дождеприемники перекрытых решетками, колодцев круглых из сборного железобетона, поступает в сеть подземных трубопроводов, из полипропиленовых профилированных двухслойных труб "Корсис" с номинальными наружными диаметром от DN160 до DN630 мм. далее по средству проложенных сетей дождевой канализации поступает в приемную камеру КНС где установлены погружные насосы. Насосами стоки перекачиваются к Очистному сооружению (локальному очистному сооружению) – 40,6 м^2.

Условно очищенные воды поступают в КНС далее насосом стоки поступают в два железобетонных резервуара для очищенных дождевых вод объемом 1000 м3 каждый.
Общая длина монолитных железобетонных лотков – 2942,84 п.м. и трубопроводов – 2674,21 п.м. (в т.ч. №13:200:079:167:IX – 1961,89п.м.; №13:200:079:200:XI – 3394,22п.м.; №13:200:079:201: IX– 260,94 п.м.).
Для обеспечения нормального функционирования объектов второй очереди строительства второго и третьего пускового комплекса в эксплуатацию вводится монолитные железобетонные лотки длиной 1222,8м. (53,78% от общей длины) и трубопровод длиной 1258,15м. (44,83% от общей длины).

Бытовая канализация. На территории объекта хоз-бытовые стоки образуются от санитарно - технических приборов, установленных в административном здании, бытовом здании, здании ЦСЭУ, здании РММ и питомник для содержания собак, через внутреннюю канализацию отводятся в наружную канализационную сеть и далее стоки самотеком поступают в канализационную

насосную станцию хоз-бытовых сточных вод, в которой стоки проходят через навесную съемную корзину, очищаясь, от крупных загрязнений автоматически подаются в существующий коллектор.

Комплектная канализационная насосная станция (КНС), производительностью 4,25 м³/час, напором 14 м, диаметром 1,5м, с высотой подземной части 6,9м, с глубиной заложения лотка подводящего трубопровода -5,42м, представляет собой цилиндрическую емкость, выполненную из армированного стеклопластика. Горловина емкости закрыта крышками. Во внутреннюю часть емкости через стенку выведена гильза, для трубопровода подачи стоков. Для устранения завихрений от сильного потока воды, напротив самотечного коллектора смонтирована водоотбойная стенка, с возможностью перелива, а для улавливания плавающего мусора, предусмотрена съемная корзина. В нижней части резервуара установлены два насоса погружного типа с всасывающими патрубками. Насосы установлены с возможностью вертикального перемещения по направляющим, и крепятся к трубному узлу без болтовых соединений по средствам скользящего захватного устройства, что значительно облегчает монтаж/демонтаж и техническое обслуживание самих насосов и арматуры. От каждого насоса идет напорная труба, на которой находится запорная арматура. На всю длину КНС установлена лестница. Также, внутри КНС установлены поплавковые датчики уровней включения/отключения насосов. Работа насосов осуществляется в автоматическом режиме, при подаче сигналов от поплавковых выключателей. Внутри корпуса КНС расположена площадка (съёмная или стационарная), служащая для размещения персонала, обслуживающего запорную арматуру, находящуюся на напорных трубопроводах. Сети бытовой канализации выполнены подземно из полипропиленовых профилированных двухслойных труб "Корсис" с номинальным наружным диаметром DN160мм, номинальной кольцевой жесткости SN 8. Общая длина сети бытовой канализации – 769,7 п.м. (в т.ч. №13:200:079:167:X – 256,8п.м.; №13:200:079:077:IV–336,98п.м.; №13:200:079:201:X–175,92п.м.). Для обеспечения нормального функционирования объектов второй очереди строительства второго и третьего пускового комплекса в эксплуатацию вводится сети бытовой канализации длиной 481,21м. (61,4% от общей длины).

Водоснабжение. Система хозяйственно–питьевого водоснабжения порта, обеспечивает хозяйственно–питьевые, бытовые, технологические и внутренние противопожарные нужды зданий и сооружений, а также бункеровку судов водой на проектируемых причалах. Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения являются существующие сети хозяйственно-питьевого водопровода. Все основные здания имеют общую централизованную точку подключения от существующих сетей порта. Объем подачи питьевой воды в системе замеряться в месте подключения к сети и на вводах в здания.

Хозяйственно-питьевой водопровод прокладывается из труб напорных полиэтиленовых ПЭ 80 SDR17 PN 10 питьевых, диаметром от 32мм до 110мм.. В раздаточных колодцах на время бункеровки судов устанавливаются переносные водомеры для учета отпускаемой воды. Общая длина хозяйственно-питьевого водопровода – 2622,68п.м. (в т.ч. №13:200:079:077:III – 279,22п.м.; №13:200:079:167:IX–1099,51п.м.; №13:200:079:200:XIII–1155,72п.м.; №13:200:079:201:XI–88,5п.м.). Для обеспечения нормального функционирования объектов второй очереди строительства второго и третьего пускового комплекса в эксплуатацию вводится хозяйственно-питьевой водопровод длиной 623,06м. (22,7% от общей длины).

Производственная канализация. На территории объекта производственные стоки образуются от зданий РММ и мойки, расположенной в здании гаража.

Гараж. Для отвода производственных сточных вод на выпуске от здания гаража, предусмотрено сооружение для очистки сточных вод от мойки автомобилей – отстойника. Грязная вода после мойки стекает через водосборный лоток в насосный отстойник. В отстойнике от воды отделяется большая часть механических, плавающих веществ. Из насосного отстойника вода перекачивается при помощи насоса в седиментационный реактор. В реактор вода попадает через трубный смеситель, в котором она смешивается с рабочими химическими веществами. Химические вещества дозируются в смеситель при помощи специальных дозирующих насосов, которые обеспечивают равномерное дозирование так, чтобы возникла реакция флокулянта и коагулянта. Эта реакция приведет к тому, что загрязнения в воде начинают прилепляться к друг другу и образуют хлопья, которые осаждаются и скапливаются на дне реактора, а потом с периодическими интервалами вручную переносятся в седиментационный бак. Очищенная от загрязнений вода из седиментационного реактора поступает в аккумуляционный резервуар для чистой воды.

В случае, если аккумуляционный резервуар полон воды, сточная вода из насосного отстойника стекает в накопительную емкость объемом V=1м3.

РММ. Отвод производ ственных сточных вод от здания РММ осуществляется самотеком в накопительную емкость объемом V=8м3 с последующим вывозом специализированным транспортом на очистные сооружения.

Сети производственной канализации от здания РММ и гаража смонтированы из полипропиленовых профилированных двухслойных труб с номинальным наружным диаметром DN110мм, номинальной кольцевой жесткости SN 8;

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации):

Всего _____тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ _____тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря _____тысяч тенге, прочие _____тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию _____тысяч тенге (_____тысяч тенге без НДС), в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ _____тысяч тенге;

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря _____тысяч тенге;

прочие _____тысяч тенге.

9. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ:

2 (второй) и 3 (третий) пусковой комплекс 2 (второй) очереди строительства объекта «Расширение Актауского международного морского торгового порта в северном направлении. Корректировка №2» принять в эксплуатацию.

наименование объекта (комплекса)

Заказчик Карабасов Аскар Муналбаевич

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Молдабеков Ермек Андреевич

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись

Костенко Георгий Вячеславович

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись

Кулбаев Сабит Куралбаевич

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись

Кузьмичев Сергей Алексеевич

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись

Арзымуратов Руслан Агдуллаевич

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись

Технический надзор Демеуов Пердебай Джанбырбаевич

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Авторский надзор Тлеуов Нурлан Саинович

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Подрядчик Жаксымбетов Ербол Алимбаевич

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Нугманов Жанибек Кайрбекович

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Қоғамның Маңғыстау облысы бойынша
Филиалының Ақтау қалалық бөлімі **2**

Өтініш № 00215886438 Тіркеу ісі № 079:077
Өтініш күні 24.12.18
Кадастрлық № 079:077 Анықтама уақыты
Жылжымайтын мүлік объектісінің мекен-жайы:
п/з. 7, зд. 17
Тіркеуші (маман) Узганбаева
Бөлім басшысы Досжев

Қоғамның Маңғыстау облысы бойынша
Филиалының Ақтау қалалық бөлімі

Өтініш № 00215886487 Тіркеу ісі № 079:200
Өтініш күні 24.12.18
Кадастрлық № 079:200 Анықтама уақыты
Жылжымайтын мүлік объектісінің мекен-жайы:
п/з. 7, зд. 14
Тіркеуші (маман) Узганбаева
Бөлім басшысы Досжев

Қоғамның Маңғыстау облысы бойынша
Филиалының Ақтау қалалық бөлімі

Өтініш № 00215886588 Тіркеу ісі № 079:201
Өтініш күні 24.12.18
Кадастрлық № 079:201 Анықтама уақыты
Жылжымайтын мүлік объектісінің мекен-жайы:
п/з. 7, зд.
Тіркеуші (маман) Узганбаева
Бөлім басшысы Досжев

Қоғамның Маңғыстау облысы бойынша
Филиалының Ақтау қалалық бөлімі **2**

Өтініш № 00215886621 Тіркеу ісі № 079:210
Өтініш күні 24.12.18
Кадастрлық № 079:210 Анықтама уақыты
Жылжымайтын мүлік объектісінің мекен-жайы:
п/з. 7, уч 17
Тіркеуші (маман) Узганбаева
Бөлім басшысы Досжев М

Қоғамның Маңғыстау облысы бойынша
Филиалының Ақтау қалалық бөлімі **2**

Өтініш № 00215886554 Тіркеу ісі № 079:167
Өтініш күні
Кадастрлық № 079:167 Анықтама уақыты
Жылжымайтын мүлік объектісінің мекен-жайы:
п/з. 7, зд. 1
Тіркеуші (маман) Узганбаева
Бөлім басшысы Досжев М

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью ТОО «Актауский Морской Северный Терминал» на 20 (двадцать) листах

Генеральный директор Карабасов А.М.

Актауский Морской Северный Терминал
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
БИН 140440031337
КАЗАХСТАН ГОРОД АКТАУ

Счет-фактура № 329 от 31 декабря 2017 г.

Дата оборота по реализации: 31.12.2017

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма АТК"

БИН и адрес места нахождения поставщика: БИН: 950740001056, 060005, Республика Казахстан, Атырауская область, г.Атырау, ул Атамбаева,33,Свидетельство о постановке на регистрационный учет по НДС, серия 15001, № 0005063, от 23.10.2012

ИИК поставщика: KZ119260601128510004, в банке АО "КАЗКОММЕРЦБАНК", БИК KZKOKZKX

Договор (контракт) на поставку товаров (работ, услуг): Договор строительного подряда №42/17- AMNT от 23.05.2017 г.

Условия оплаты по договору (контракту): безналичный расчет

Пункт назначения поставляемых товаров (работ, услуг): 130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, город Актау, Промышленная зона №7

государство, регион, область, город, район

Поставка товаров (работ,услуг) осуществлена по доверенности: Без доверенности

Способ отправления: Строительные услуги "Расширение Актауского международного морского торгового порта в северном направлении"

Товарно-транспортная накладная: Акт выполненных работ № 329 от 31.12.17 г

Грузоотправитель: БИН: 950740001056, Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма АТК",060005, Республика Казахстан, Атырауская область, г.Атырау, ул Атамбаева,33

(БИН, наименование и адрес)

Грузополучатель: БИН: 140440031537, ИНН/КПП: , Товарищество с ограниченной ответственностью "Актауский Морской Северный Терминал",130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, город Актау, Промышленная зона №7

(БИН, ИНН/КПП, наименование и адрес)

Получатель: Товарищество с ограниченной ответственностью "Актауский Морской Северный Терминал"

БИН, ИНН/КПП и адрес места нахождения получателя: БИН: 140440031537, ИНН/КПП: , 130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, город Актау, Промышленная зона №7

ИИК получателя: KZ14914082203KZ015CH, в банке Филиал ДБ АО "Сбербанк", БИК SABRKZKA

№ п/п	Наименование товаров (работ, услуг)	Ед. изм.	Кол-во (объем)	Цена (KZT)	Стоимость товаров (работ, услуг) без НДС	НДС		Всего стоимость реализации	Акциз	
						Ставка	Сумма		Ставка	Сумма
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Строительные услуги "Расширение Актауского международного морского торгового порта в северном направлении"	услуга	1	178 010 325,00	178 010 325,00	12%	21 361 239,00	199 371 564,00		
Всего по счету:					**178 010 325,00**		**21 361 239,00**	**199 371 564,00**		

Руководитель: Нугманов Ж. К.

(Ф.И.О., подпись)

Главный бухгалтер: Уристембаев А. У.

(Ф.И.О., подпись)

МП

ВЫДАЛ (ответственное лицо поставщика)

Бухгалтер

(должность)

Дюсенгалиева М.Д.

(Ф.И.О., подпись)

Примечание: Без печати недействительно. Оригинал (первый экземпляр) - покупателю. Копия (второй экземпляр) - поставщику.

Приложение №1
Типовая межведомстная форма №КС-3
Утверждена постановлением
Госкомстата РК от 16.11.94 №73

ЗАКАЗЧИК Компания ТОО "Актауский Морской Северный Терминал"
ПОДРЯДЧИК ТОО "Фирма АТК"
Наименование строительства и его адрес: г. Актау пос. Умирзак
Наименование объекта: Расширение Актауского Международного Морского Торгового Порта в северном направлении

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ за декабрь 2017г

(представляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику генподрядчиком застройщику и финансирующему банку)

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		форма	
		Номер	Дата	Наименование	Код	Наименование	Код
17	17	42/17-AMNT	23.05.2017г				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге									Всего с НДС
	с начала стр-ва по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (без НДС)	из гр. 1						Налог на добавленную стоимость	
			Строительно-монтажные работы в базисных ценах 2001г	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнит расходы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по объекту	1 167 021 791	1 041 983 742							125 038 049	1 167 021 791
в том числе за декабрь 2017г	199 371 564	178 010 325							21 361 239	199 371 564
К оплате										199 371 564

(сто девяносто девять миллионов триста семьдесят одна тысяча пятьсот шесть четыре тенге)

ЗАКАЗЧИК:
Компания
ТОО "Актауский Морской Северный Терминал"
Ст. Ковальков

ПОДРЯДЧИК
ТОО "Фирма АТК"
Нутманов Ж.К.

получила 05.04.18г

Счет-фактура № 328 от 30 ноября 2017 г.

Дата оборота по реализации: 30.11.2017

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма АТК"

БИН и адрес места нахождения поставщика: БИН: 950740001056, 060005, Республика Казахстан, Атырауская область, г.Атырау, ул Атамбаева,33,Свидетельство о постановке на регистрационный учет по НДС, серия 15001, № 0005063, от 23.10.2012

ИИК поставщика: KZ119260601128510004, в банке АО "КАЗКОММЕРЦБАНК", БИК KZKOKZKX

Договор (контракт) на поставку товаров (работ, услуг): Договор строительного подряда №42/17- AMNT от 23.05.2017 г.

Условия оплаты по договору (контракту): безналичный расчет

Пункт назначения поставляемых товаров (работ, услуг): 130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, город Актау, Промышленная зона №7

государство, регион, область, город, район

Поставка товаров (работ,услуг) осуществлена по доверенности: Без доверенности

Способ отправления: Строительные услуги "Расширение Актауского международного морского торгового порта в северном направлении"

Товарно-транспортная накладная: Акт выполненных работ 328 от 30.11.2017 г.

Грузоотправитель: БИН: 950740001056, Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма АТК",060005, Республика Казахстан, Атырауская область, г.Атырау, ул Атамбаева,33

(БИН, наименование и адрес)

Грузополучатель: БИН: 140440031537, ИНН/КПП: , Товарищество с ограниченной ответственностью "Актауский Морской Северный Терминал",130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, город Актау, Промышленная зона №7

(БИН, ИНН/КПП, наименование и адрес)

Получатель: Товарищество с ограниченной ответственностью "Актауский Морской Северный Терминал"

БИН, ИНН/КПП и адрес места нахождения получателя: БИН: 140440031537, ИНН/КПП: , 130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, город Актау, Промышленная зона №7

ИИК получателя: KZ14914082203KZ015CH, в банке Филиал ДБ АО "Сбербанк", БИК SABRKZKA

№ п/п	Наименование товаров (работ, услуг)	Ед. изм.	Кол-во (объем)	Цена (KZT)	Стоимость товаров (работ, услуг) без НДС	НДС		Всего стоимость реализации	Акциз	
						Ставка	Сумма		Ставка	Сумма
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Строительные услуги "Расширение Актауского международного морского торгового порта в северном направлении"	услуга	1	63 433 058,04	63 433 058,04	12%	7 611 966,96	71 045 025,00		
Всего по счету:					**63 433 058,04**		7 611 966,96	**71 045 025,00**		

Руководитель: Нугманов Ж. К.

(Ф.И.О., подпись)

Главный бухгалтер: Уристембаев А. У.

(Ф.И.О., подпись)

МП

ВЫДАЛ (ответственное лицо поставщика)

Бухгалтер

(должность)

Дюсенгалиева М.Д.

(Ф.И.О., подпись)

Примечание: Без печати недействительно. Оригинал (первый экземпляр) - покупателю, Копия (второй экземпляр) - поставщику.

Экземпляр
ТОО «Фирма АТК»
ПРОСИМ ВЕРНУТЬ
ПОСЛЕ ПОДПИСАНИЯ
г. Атырау ул. Атамбаева, 33
тел./факс:+7 7122 45-71-78
тел./факс:+7 7122 45-70-74

ЗАКАЗЧИК Компания ТОО "Актауский Морской Северный Терминал"
ПОДРЯДЧИК ТОО "Фирма АТК"
Наименование строительства и его адрес: г. Актау пос. Умирзак

Приложение №1
Типовая межведомстная форма №КС-3
Утверждена постановлением
Госкомстата РК от 16.11.94 №73

Наименование объекта: Расширение Актауского Международного Морского Торгового Порта в северном направлении

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ за ноябрь 2017г

(представляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику генподрядчиком застройщику и финансирующему банку)

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		форма	
		Номер	Дата	Наименование	Код	Наименование	Код
17	17	42/17-AMNT	23.05.2017г				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге									
	с начала стр-ва по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (без НДС)	из гр. 1						Налог на добав-ленную стоимость	Всего с НДС
			Строительно-монтажные работы в базисных ценах 2001г.	из них		стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудо-вания		на при-обретение материалов	другие дополнит расходы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по объекту	967 650 227	863 973 417							103 676 810	967 650 227
в том числе: за ноябрь 2017г	71 045 025	63 433 058							7 611 967	71 045 025
К оплате										71 045 025

(семьдесят один миллион сорок пять тысяч двадцать пять тенге)

ЗАКАЗЧИК:
Компания
ТОО "Актауский Морской Северный Терминал"

_____ А.Карабасов

ПОДРЯДЧИК
ТОО "Фирма АТК":

_____ Нусманов Ж.К.

получил 05.04.18 г
от АМСТ

Счет-фактура № 288 от 31 августа 2017 г.

Дата оборота по реализации: 31.08.2017

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма АТК"

БИН и адрес места нахождения поставщика: БИН: 950740001056, 060005, Республика Казахстан, Атырауская область, г.Атырау, ул Атамбаева,33,Свидетельство о постановке на регистрационный учет по НДС, серия 15001, № 0005063, от 23.10.2012

ИИК поставщика: KZ67826E0KZTD2002351, в банке АО АТФ Банк, БИК ALMNKZKA

Договор (контракт) на поставку товаров (работ, услуг): Договор строительного подряда №42/17- AMNT от 23.05.2017 г.

Условия оплаты по договору (контракту): безналичный расчет

Пункт назначения поставляемых товаров (работ, услуг): Республика Казахстан, Мангистауская область, индекс 130000, город Актау, Промышленная зона №7

государство, регион, область, город, район

Поставка товаров (работ,услуг) осуществлена по доверенности: Без доверенности

Способ отправления: Строительные услуги "Расширение Актауского международного морского торгового порта в северном направлении"

Товарно-транспортная накладная: Акт выполненных работ 288 от 31.08.2017 г.

Грузоотправитель: БИН: 950740001056, Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма АТК",060005, Республика Казахстан, Атырауская область, г.Атырау, ул Атамбаева,33

(БИН, наименование и адрес)

Грузополучатель: БИН: 140440031537, ИНН/КПП: , Товарищество с ограниченной ответственностью "Актауский Морской Северный Терминал", Республика Казахстан, Мангистауская область, индекс 130000, город Актау, Промышленная зона №7

(БИН, ИНН/КПП, наименование и адрес)

Получатель: Товарищество с ограниченной ответственностью "Актауский Морской Северный Терминал"

БИН, ИНН/КПП и адрес места нахождения получателя: БИН: 140440031537 , Республика Казахстан, Мангистауская область, индекс 130000,город Актау, Промышленная зона №7

ИИК получателя: KZ14914082203KZ015CH, в банке Филиал ДБ АО "Сбербанк", БИК SABRKZKA

№ п/п	Наименование товаров (работ, услуг)	Ед. изм.	Кол-во (объем)	Цена (KZT)	Стоимость товаров (работ, услуг) без НДС	НДС		Всего стоимость реализации	Акциз	
						Ставка	Сумма		Ставка	Сумма
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Строительные услуги "Расширение Актауского международного морского торгового порта в северном направлении"	услуга	1	428 797 517,86	428 797 517,86	12%	51 455 702,14	480 253 220,00		
Всего по счету:					**428 797 517,86**		**51 455 702,14**	**480 253 220,00**		

Руководитель: Нугманов Ж. К.

(Ф.И.О., подпись)

Главный бухгалтер: Уристембаев А. У.

(Ф.И.О., подпись)

ВЫДАЛ (ответственное лицо поставщика)

Бухгалтер

(должность)

Дюсенгалиева М.Д.

(Ф.И.О., подпись)

МП

«АТК фирмасы» ЖШС «Фирма АТК» Для счетов-фактур

Примечание: Без печати недействительно. Оригинал (первый экземпляр) - покупателю, Копия (второй экземпляр) - поставщику.

ЗАКАЗЧИК Компания ТОО "Актауский Морской Северный Терминал"
ПОДРЯДЧИК ТОО "Фирма АТК"
Наименование строительства и его адрес: г. Актау пос. Умирзак
Наименование объекта: Расширение Актауского Международного Морского Торгового Порта в северном направлении

Приложение №1
Типовая межведомстная форма №КС-3
Утверждена постановлением
Госкомстата РК от 16.11.94 №73

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ за август 2017г

(представляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику генподрядчиком застройщику и финансирующему банку)

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		форма	
		Номер	Дата	Наименование	Код	Наименование	Код
17	17	42/17-AMNT	23.05.2017г				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге									
	с начала стр-ва по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (без НДС)	из гр. 1						Налог на добав-ленную стоимость	Всего с НДС
			Строительно-монтажные работы в базисных ценах 2001г.	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудо-вания		на при-обретение материалов	другие дополнит. расходы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по объекту	896 605 202	800 540 359							96 064 843	896 605 202
в том числе: за август 2017г	480 253 220	428 797 518							51 455 702	480 253 220
К оплате:										480 253 220

(четыреста восемьдесят миллионов двести пятьдесят три тысячи двести двадцать тенге)

ЗАКАЗЧИК:
Компания
ТОО "Актауский Морской Северный Терминал"

_____ **А.Карабасов**

ПОДРЯДЧИК
ТОО "Фирма АТК"

_____ **Нугманов Ж.К.**

Счет-фактура № 174 от 31 июля 2017 г.

Дата оборота по реализации: 31.07.2017

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма АТК"

БИН и адрес места нахождения поставщика: БИН: 950740001056, 060005, Республика Казахстан, Атырауская область, г.Атырау, ул Атамбаева,33,Свидетельство о постановке на регистрационный учет по НДС, серия 15001, № 0005063, от 23.10.2012

ИИК поставщика: KZ67826E0KZTD2002351, в банке АО АТФ Банк, БИК ALMNKZKA

Договор (контракт) на поставку товаров (работ, услуг): Договор строительного подряда №42/17- AMNT от 23.05.2017 г.

Условия оплаты по договору (контракту): безналичный расчет

Пункт назначения поставляемых товаров (работ, услуг): Республика Казахстан, Мангистауская область, индекс 130000 город Актау, Промышленная зона №7

(государство, регион, область, город, район)

Поставка товаров (работ,услуг) осуществлена по доверенности: Без доверенности

Способ отправления, Строительные услуги "Расширение Актауского международного морского торгового порта в северном направлении"

Товарно-транспортная накладная: Акт выполненных работ 174 от 31.07.2017 г.

Грузоотправитель, БИН: 950740001056, Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма АТК",060005, Республика Казахстан, Атырауская область, г.Атырау, ул Атамбаева,33

(БИН, наименование и адрес)

Грузополучатель: БИН: 140440031537, , Товарищество с ограниченной ответственностью "Актауский Морской Северный Терминал",Республика Казахстан, Мангистауская область, индекс 130000 город Актау, Промышленная зона №7

(БИН, ИНН/КПП, наименование и адрес)

Получатель: Товарищество с ограниченной ответственностью "Актауский Морской Северный Терминал"

БИН, ИНН/КПП и адрес места нахождения получателя: БИН: 140440031537, Республика Казахстан, Мангистауская область, индекс 130000 город Актау, Промышленная зона №7

ИИК получателя: KZ14914082203KZ015CH, в банке Филиал ДБ АО "Сбербанк", БИК SABRKZKA

№ п/п	Наименование товаров (работ, услуг)	Ед. изм.	Кол-во (объем)	Цена (KZT)	Стоимость товаров (работ, услуг) без НДС	НДС		Всего стоимость реализации	Акциз	
						Ставка	Сумма		Ставка	Сумма
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Строительные услуги "Расширение Актауского международного морского торгового порта в северном направлении"	услуга	1	371 742 841,07	371 742 841,07	12%	44 609 140,93	416 351 982,00		
Всего по счету:					371 742 841,07		44 609 140,93	416 351 982,00		

Руководитель: Нугманов Ж. К.

(Ф.И.О., подпись)

Главный бухгалтер: Уристембаев А. У.

(Ф.И.О., подпись)

МП

ВЫДАЛ (ответственное лицо поставщика)

Бухгалтер

(должность)

Дюсенгалиева М.Д.

(Ф.И.О., подпись)

Примечание: Без печати недействительно. Оригинал (первый экземпляр) - покупателю. Копия (второй экземпляр) - поставщику.

Приложение
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 27 октября 2014 года № 458

Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

Заказчик **Товарищество с ограниченной ответственностью "Актауский Морской Северный Терминал",130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, город Актау, Промышленная зона №7**
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

ИИН/БИН **140440031537**

Исполнитель **Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма АТК",060005, Республика Казахстан, Атырауская область, г.Атырау, ул Атамбаева,33, тел.: 45-71-78**
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

950740001056

Договор (контракт) Договор строительного подряда №42/17- AMNT от 23.05.2017 г.

Номер документа	Дата составления
174	31.07.2017

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Строительные услуги "Расширение Актауского международного морского торгового порта в северном направлении"			услуга	1	416 351 982,00	416 351 982,00
				Итого	1	x	416 351 982,00

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____
наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц

Сдал (Исполнитель) Генеральный директор / Нугманов Жанибек Кайрбекович
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 31.07.2017

М.П.

*Применяется для приёмки-передачи выполненных работ (оказания услуг), за исключением строительно-монтажных работ.

**Заполняется в случае, если даты выполненных работ (оказанных услуг) приходятся на различные периоды, а также в случае, если даты выполнения работ (оказания услуг) и даты подписания (принятия) работ (услуг) различны.

***Заполняется в случае наличия отчёта о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах.

Приложение №1
Типовая межведомстная форма №КС-3
Утверждена постановлением
Госкомстата РК от 16.11.94 №73

ЗАКАЗЧИК Компания ТОО "Актауский Морской Северный Терминал"
ПОДРЯДЧИК ТОО "Фирма АТК"
Наименование строительства и его адрес: г. Актау пос. Умирзак
Наименование объекта: Расширение Актауского Международного Морского Торгового Порта в северном направлении

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ за декабрь 2017г

(представляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику генподрядчиком застройщику и финансирующему банку)

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		форма	
		Номер	Дата	Наименование	Код	Наименование	Код
17	17	42/17-AMNT	23.05.2017г				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге									Всего с НДС
	с начала стр-ва по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (без НДС)	из гр. 1						Налог на добав-ленную стоимость	
			Строительно-монтажные работы в базисных ценах 2001г.	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудо-вания		на при-обретение материалов	другие дополнит расходы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по объекту	1 167 021 791	1 041 983 742							125 038 049	1 167 021 791
в том числе за декабрь 2017г	199 371 564	178 010 325							21 361 239	199 371 564
К оплате										199 371 564

(сто девяносто девять миллионов триста семьдесят одна тысяча пятьсот шесть четыре тенге)

ЗАКАЗЧИК:
Компания
ТОО "Актауский Морской Северный Терминал"

Кенжебаев

ПОДРЯДЧИК
ТОО "Фирма АТК"

Нугманов Ж.К.

РЕЕСТР

выполненных СМР за декабрь 2017г

по объекту АММТП в северном направлении

№ актов	Наименование объекта	сумма с НДС	номера смет
	Глава 2.		
1.	Автоматизированная система мониторинга	59 352 707	2-1-6.
2	Административное здание. Общестроительные работы	32 431 918	2-2-1.
3	Административное здание.Отопление и вентиляция	4 029 095	2-2-4
	Глава 3.		
4	Инвентарный склад. Общестроительные работы	712 593	3-1-1.
5	Бытовое здание. Общестроительные работы	28 630 081	3-8-1.
6	Бытовое здание. Водоснабжение и канализация	4 005 799	3-8-2.
7	Бытовое здание. Отопление и вентиляция	667 875	3-8-4.
8	РММ.Общестроительные работы	24 918 094	3-9-1.
9	Инженерные сети. Противопожарный водопровод	9 763 216	6-1-1.
10	Инженерные сети. Производственный водопровод	2 953 486	6-1-4.
11	Покрытие асфальтовое и щебеночное, озеленение, обустройство	30 603 691	7-1-2.
12	Автомобильная дорога	1 303 009	7-2-1.
	Итого	199 371 564	

Составила: Карагужина Ж.

29.12.2017г