Акт приемки объекта в эксплуатацию

«16» 04 2018 года

Заказчик ТОО «ТенизСервис», 130000, Мангистауская обл., г. Актау, 14 мкр., здание №36А

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 13 марта 2018 года, ТОО «KAZPACO» (КАЗПАКО), Аманжолов Азамат Амангельдиевич, 010000, Республика Казахстан, г. Астана, улица Сыганак, дом 10/2, 11 этаж,

от 12 марта 2018 года, ТОО «Компания «UNEX STROY», Епишев Юрий Николаевич, Республика Казахстан, г. Алматы, Ауезовский район, микрорайон Школьный – 2, дом №207,

от 08 марта 2018 года, Филиал Компании «SICIM SOCIETA PER AZIONI» (СИЧИМ С.п.А) в Республике Казахстан, Анжело Балестреро, 060005, Республика Казахстан, Атырауская область, г. Атырау, ст. Карабатан, район Промышленная база, дом 12,

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ

от 13 марта 2018 года, ТОО «ТенизСервис», Аткельтеров Ержан Кобланович, №KZ30VJE00028854 от 20.07.2017г., Боранов Серик Куанбекович, №KZ27VJE00032982, №KZ00VJE00032983, №KZ54VJE00032981 от 06.12.2017г., Алиев Галымжан Алиевич, №KZ25VJE00010708 от 03.02.2015г., №KZ38VJE00010765 от 03.02.2015г., №KZ14VJE00006541 от 18.11.2014г., Жалғасбай Бекет Сахиұлы, №KZ85VJE00012538 от 13.08.2015г., №KZ25VJE00012163 от 21.07.2015г., №KZ52VJE00012162 от 21.07.2015г.

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту

от 13 марта 2018 года, ТОО «Виттевеен+Бос Каспиан», Карачев Григорий Викторович,

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 объекта: «Маршрут транспортировки грузов для объектов северо-восточной части Каспийского моря. Береговые здания и сооружения с подъездной автомобильной дорогой. Корректировка» I очередь строительства, новое строительство

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

по адресу Атырауская область, Жылыойский район

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

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) решения (постановления) о предоставлении соответствующего права на землю

от «26» июня 2014 года № 292, Акимат Жылыойского района Атырауской области;

от «30» октября 2013 года № 574, Акимат Жылыойского района Атырауской области;

наименование органа вынесшего решение

либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от «___» _____20___года №

не применимо;

наименование органа вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области от 16.03.2017г.;

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) ТОО "Виттевеен+Бос Каспиан", разработанный согласно Договора №59/1 от 03.03.2014 г. на основании заключения РГП «Госэкспертиза» по проекту № 01-0050/17 от 31.01.2017 г.

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) ТОО "Тениз Сервис", Приказ № 11-пр от 13 марта 2017 г.,

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ октябрь 2016г. ;
месяц, год
окончание работ март 2018г. ;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 13 месяцев;
фактически, месяц: 18 месяцев;

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
Площадка временного хранения модулей	$м^2$	39 072	-	39 072	-
Площадка заправки судов	$м^2$	280,0	-	280,0	-
Раздаточный колодец дизельного топлива	шт.	1	-	1	-
Раздаточный колодец воды	шт.	1	-	1	-
Площадка для водозабора (для противопожарных нужд)	шт.	1	-	1	-
Здание отдыха/МА (местная аппаратная)	$м^2$	59,5	-	59,5	-
Коммуникационная вышка (фундамент)	$м^2$	175,56	-	175,56	-
Резервуар для сбора бытовых стоков	шт.	1	-	1	-

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
Контейнер для насосов пожаротушения	шт.	1	-	1	-
Временный дизель-генератор (для здания отдыха/МА и системы управления движением судов)	кВа	45	-	350	-
Временный дизель-генератор (для насосной станции пожаротушения)	кВа	180	-	800	-
КПП и площадка осмотра транспорта	$м^2$	29,5	-	29,5	-
Склад хранения противопожарного инвентаря	$м^2$	18,0	-	18,0	-
Площадка ТБО	$м^2$	12,5	-	12,5	-
Склад баллонов сжиженных газов	$м^2$	52	-	52	-
Временный дизель-генератор (для КПП)	кВа	9,5	-	60	-
Сооружение для временного хранения дождевой воды	Га	0,420	-	0,420	-
Площадка для машины откачки воды	$м^2$	635,0	-	635,0	-
Пункт управления судов (фундамент/площадка)	$м^2$	141,2	-	141,2	-
Блок ВЧ радиосвязи	$м^2$	8,16	-	8,16	-
Контейнер для хранения солнечных батарей и ветровой установки (фундамент)	$м^2$	17,92	-	17,92	-
Опора для постоянных секторных огней – 2шт. (фундаменты)	$м^2$	4,0	-	4,0	-
Трубопровод пожарной воды (ПЭ-100 SDR 11, 200x16,4 мм):	м	2854,37	-	2854,37	-
Колодцы пожарного гидранта	шт.	22	-	22	-

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
Подъездная а/д к сооружениям разгрузки грузов (СРГ)					
Протяжённость участка 1 ПК0 – ПК47+29	км	4,729	-	4,729	-
Протяжённость участка 2 ПК0 – ПК2+84	км	0,284	-	0,284	-
Защита откосов бетонными матами ПК0 – ПК30+81,15	$м^2$	48323	-	49951	-

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

Сооружения I очереди маршрута транспортировки грузов (МТГ) обеспечивают доставку первых модулей и грузов общего назначения.

Площадка Сооружения Разгрузки Грузов(СРГ).

Площадка СРГ предназначена для проведения разгрузки грузов, поступающих морским транспортом по Каспийскому морю.

Площадка СРГ представляет собой насыпное сооружение с размерами в плане 204,9х756,5м. Территория СРГ условно разделена на причальную и производственную зону. В состав причальной зоны, предназначенной для погрузки/разгрузки грузов, входят причалы (прикордонная зона I и II) и прилегающая к ним с восточной стороны 30-ти метровая зона, в состав производственной зоны - здания и сооружения, обеспечивающие технологический процесс погрузочно-разгрузочных работ.

Береговая зона отделена от территории разгрузки грузов съемным ограждением (на зимний период).

Территория площадки ограждена забором высотой 2,2 м из сетчатых панелей по металлическим столбам в несъемном исполнении с устройством сверху трех рядов колючей проволоки. На въездах и выездах в ограждениях установлены ворота и калитки.

Для въезда трейлеров – ворота металлические откатные шириной 24,0м.

Система вертикальной планировки сплошная, с соблюдением требуемых уклонов для отвода поверхностных вод. На площадках открытого хранения и складирования грузов, уклон выполнен нулевым, согласно технологии транспортировки и хранения крупногабаритных модулей.

Площадка СРГ спланирована в насыпи.

Водоотвод поверхностных вод выполнен в комплексе с вертикальной планировкой с учетом санитарных условий и требований благоустройства территории площадки. Способ водоотвода - открытый. Сбор и отвод воды устроен в монолитные лотки с колодцами, далее по уклону лотков в сооружение для временного хранения ливневых вод.

Площадка заправки судов

Площадка заправки судов размером в плане 10,0х28,0м с бортиком по периметру высотой 200мм.

Раздаточный колодец дизельного топлива, Раздаточный колодец воды

Колодцы выполнены подземным из монолитного железобетона с размерами по наружным сторонам 2.0х2.0м и глубиной до низа перекрытия 2,15м. Днище камеры и стены толщиной 250мм. Перекрытие – монолитное ж/б толщиной 250мм, сотверстиями для установки люка. Для доступа в камеру выполнены металлические скобы, устанавливаемые с шагом 250мм.

Материал камеры сбора - бетон класса В30 на сульфатостойком портландцементе, марка по водонепроницаемости W8, по морозостойкости F75, армирование сварными сетками по ГОСТ 23279-2012.

Площадка для водозабора (для противопожарных нужд)

Для установки контейнера для насосов пожаротушения и насосной водозабора морской воды выполнена монолитная железобетонная плита толщиной 250мм с отверстиями для установки люков и насосов. Плита из бетона кл. В30, армированная арматурой класса AIII. Плита уложена на шпунтовые стены, выполненными другим проектом.

Здание для отдыха/МА (местная аппаратная)

Здание одноэтажное, в плане имеет прямоугольную форму с габаритными размерами в осях 6.0 х 9.0м, высота здания 4.11м.

Степень огнестойкости здания IIIа.

Уровень ответственности здания – II.

В здании имеются следующие помещения:

• комната отдыха;

• сан. узел;

• кладовая уборочного инвентаря;

• серверная (с отдельным входом для обслуживания коммуникационной вышки).

Окна из ПВХ с двойным остеклением.

Двери наружные металлические, внутренние деревянные.

Внутренняя отделка: стены в офисе - панели МДФ ламинированные, полы – покрытие из линолеума, потолок - потолочные плиты, белого цвета.

Покрытие пола в санузлах - керамическая плитка, стены - панели ПВХ.

Фундамент – монолитный, ленточный с размерами в сечении 0,5х0,5м, по периметру-6,0х9,18м, материал – бетон класса В30, арматура класса AIII.

Коммуникационная вышка

Фундамент - монолитный железобетонный с размерами 13,25 х 13,25 м. толщ. 1800 мм. Анкерный болт в сборе с замком- 4 шт. Бетон класса В30, арматура класса AIII.

Основание фундамента выполнено на забивных сборных железобетонных сваях по ГОСТ 19804-2012 сечением 400х400 мм, 16 свай (длинной 27м).

Резервуар для бытовых стоков

Колодец – прямоугольный, железобетонный, с размерами по наружным сторонам 3.3 х 6.3м, высота колодца до низа- 2.365м. Толщина стен- 450мм, днища колодца- 500мм, выполнена из бетона кл.В30, арматура кл. AIII.

Контейнер для насосов пожаротушения

Контейнер для насосов пожаротушения имеет прямоугольную форму с размерами 12,2х2,9м. В контейнере установлены электронасос противопожарной воды, дизельный насос (резервный), насос подпорный (рабочий), насос подпорный (резервный).

Временные дизель-генераторы (для здания отдыха/МА и системы управления движением судов)

Временные дизель-генераторы мощностью 350 кВа, расположенные на северной стороне участка СРГ. Позволяют обеспечивают электричеством здание зоны отдыха, контейнер УВЧ радиостанции, аппаратный блок-бокс, контейнер средств управления оператора системы управления и блок-бокс для хранения оборудования. Соединение генераторов с потребителями осуществляется при помощи силовых кабелей ВВГнг 5х240, 5х95, 5х16, 5х6, проложенных в кабельных лотках на бетонных блоках.

Временные дизель-генераторы (для насосной станции пожаротушения)

Временные дизель-генераторы мощностью 800 кВа, расположенные на южной стороне участка СРГ. Позволяют обеспечивают электричеством контейнер пожарной станции и сопутствующие к ней сооружения и оборудование. Соединение генераторов с потребителями осуществляется при помощи силовых кабелей ВВГнг 5х240, 5х95, 5х16, 5х6, проложенных в кабельных лотках на бетонных блоках.

КПП с площадкой для осмотра транспортных средств

Размеры блока КПП с площадкой для осмотра транспортных средств в плане 2,85х8,35м (в осях).

Блок КПП в плане 2,45х3,0м.

Степень огнестойкости зданий – IIIа.

Уровень ответственности – II.

Крепление стоек площадки для осмотра транспортных средств выполнено по месту анкерными болтами, в просверленные отверстия.

КПП с площадкой осмотра состоит из:

• комнаты наблюдения и осмотра;

• металлической лестницы с площадкой осмотра транспортных средств.

Фундамент - монолитная железобетонная плита с наружными размерами 3,35х9,85м, толщиной 150 мм, с увеличением по периметру до 300 мм.

Монолитная плита устраивается по подготовке из бетона кл. В15, толщ. 50 мм.

Площадка ТБО

Площадка - монолитная железобетонная плита с размерами 2.5 х 5,0 м. толщ. 350 -300 мм, с уклоном 2%.

Бетон класса В30, армированный сеткой по ГОСТ 23279-2012.

Склад баллонов сжиженного газа

Склад баллонов сжиженного газа – здание (навес), прямоугольной формы с размерами в осях 3,1х15,3м, предназначенный для хранения баллонов сжиженного газов (пропан, ацетилен, кислород).

Площадка – монолитная бетонная плита с размерами 3.7 х 15,9 м. толщ. 400 мм.

Временный дизель-генератор (для КПП)

Временный дизель-генератор мощностью 60 кВа, расположенный на северо-восточной стороне участка СРГ. Позволяет обеспечить электричеством здание КПП и площадку осмотра транспорта. Соединение генераторов с потребителями осуществляется при помощи силовых кабелей ВВГнг 5х240, 5х95, 5х16, 5х6, проложенных в кабельных лотках на бетонных блоках.

Сооружение для временного хранения дождевой воды

Сооружение для временного хранения дождевой воды имеют в плане форму прямоугольника с размерами 86,15 х 81,75м, которая состоит из бассейна ливневой канализации, песколовки и насосного колодца. Бассейн ливневой канализации предназначен для временного хранения дождевой воды с размерами в плане 40 х 40 м (внутренние размеры). На отметке -27.8 м БУ, максимальной глубиной 3,3 м по всей поверхности бассейна-отстойника предусматриваются противофильтрационный экран из геомембраны KGS толщиной 2,5мм. Заложение внутренних откосов составляет 1:2 и укрепление откосов выполнен из георешёток KGS 440/110 мм с заполнением щебнем толщиной не менее 100мм.

К сооружению для временного хранения дождевой воды примыкает грунтовая площадка для машины откачки воды.

Пункт управления судов (площадка)

Площадка - монолитная железобетонная плита с размерами 8,0 х 17,65м. толщ. 500 мм.

Бетон класса В30, армированный сеткой по ГОСТ 23279-2012.

Блок ВЧ радиосвязи

Блок ВЧ радиосвязи размерами 3,4х2,4х2,8м установлен на площадку пункта управления судов.

Склад хранения противопожарного инвентаря

Здание склада хранения противопожарного инвентаря состоит из блок-контейнеров заводского изготовления с наружными размерами 3,0х6,0м, высотой 3,0м, предназначен для хранения противопожарного инвентаря и расположен на северо-восточной части СРГ.

Фундамент Здания с наружными размерами 3,0 х 6,0 м.

Фундамент - монолитная железобетонная плита толщ. 150 мм, по периметру с утолщением до 300 мм. Бетон класса В30, армированный сеткой.

Склад хранения разгрузочно-погрузочного инвентаря

Здание склада хранения разгрузочно-погрузочного инвентаря состоит из блок-контейнеров заводского изготовления с наружными размерами 3,0х6,0м, высотой 3,0м. Склад расположен на северо-восточной части причального сооружения разгрузки грузов.

Контейнер для хранения солнечных батарей и ветровой установки

Площадка - монолитная железобетонная плита с размерами 2.8 х 6,4 м. толщ. 300 мм.

Бетон класса В30, армированный сеткой по ГОСТ 23279-2012.

Опора для постоянных секторных огней

Фундамент- монолитный железобетонный с размерами 2.0х2.0 м, высота- 1.5 м, бетон класса В30, анкерный болт М24х70- 8 шт, арматура класса АIII.

Трубопровод пожарной воды

Прокладка трубопровода пожарной воды произведена подземная.

Трубы напорные для водоснабжения из полиэтилена ПЭ-100 SDR 11, 200х16,4 мм - L=2854.37м по ГОСТ 18599-2001.

Колодцы для гидрантов полимерные инспекционные и распределительные, наружные стены выполнены из монолитного железобетона, бетон кл.В30, арматура кл. АIII

Подъездная автомобильная дорога к СРГ

Подъездная автомобильная дорога к СРГ III-в категории, проложена 2 участками.

1-й участок - начало защитной дамбы месторождения «Прорва» на ПК 0, далее до ПК 30+81,15 проходит по незастроенной территории, с ПК 30+81,15 до ПК 47+29 проходит по ранее запроектированной дамбе площадки отвала грунта и бассейна-отстойника по проекту «Маршрут транспортировки грузов для объектов северо-восточной части Каспийского моря. Северо-Каспийский морской канал с причальными сооружениями. Корректировка» с доведением до проектной отметки.

2-й участок проходит по существующей защитной дамбе месторождения Прорва, протяжённость 2-го участка - 284 м.

Общая протяжённость трассы подъездной дороги к СРГ (участок 1 и участок 2) - 5013 м или 5,013 км.

На протяжении данного участка автодороги нет пересечений с существующими инженерными коммуникациями, с магистральными, внутрипромысловыми и полевыми дорогами. Дорожная одежда выполнена из щебеночно-гравийно-песчаной смеси С1 толщиной 200 мм по СТ РК 1549-2006 п.4.2.1. В теле земляного полотна уложен геокаркас KGS330 высотой 150мм, а в основании дорожной одежды уложена армирующая георешетка с нетканным геотекстилем Combigrid 40/40 Q1 GRK 4C. Поперечный уклон проезжей части принят 30‰. Обочины укрепляются материалом А1 на ширину 1,5 м, поперечный уклон принят 40‰. По северной стороне дамбы, для защиты откосов от размывания в случае нагонных явлений, выполнена укладка бетонных матов ПК0 – ПК30+81,15 - толщиной 150 мм. Во избежание выщелачивания материала тела насыпи, в основание бетонных матов уложен геотекстиль Secutex R501 C. Для организации и безопасности дорожного движения на трассе автодороги установлены сигнальные столбики и дорожные знаки. Все дорожные знаки соответствуют СТ РК 1125-2002.

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(не применимо);

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;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию тысяч тенге, в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ тысяч тенге;
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 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: **объект «Маршрут транспортировки грузов для объектов северо-восточной части Каспийского моря. Береговые здания и сооружения с подъездной автомобильной дорогой. Корректировка» I очередь строительства принять в эксплуатацию.**

наименование объекта (комплекса)

Заказчик
Сафонов Алексей Александрович

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (далее - М.П.)

Технический надзор
Аткельтеров Ержан Кобланович

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

Технический надзор
Боранов Серик Куанбекович

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

Технический надзор
Алиев Галымжан Алиевич

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

Технический надзор
Жалғасбай Бекет Сахиұлы

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

Авторский надзор
Карачев Григорий Викторович

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

Подрядчик
Аманжолов Азамат Амангельдиевич

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

Подрядчик
Епишев Юрий Николаевич

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

Подрядчик
Анжело Балестреро

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

"АТЫРАУ ОБЛЫСЫ МЕМЛЕКЕТТІК СӘУЛЕТ-ҚҰРЫЛЫС БАҚЫЛАУЫ БАСҚАРМАСЫ" МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

Кіріс № _____

"14" 06 2011 ж.

Касенов А. _____

(аты-жөні) (қолы)

«Жылыой ауданы сәулет және қала құрылысы бөлімі» мемлекеттік мекемесі объектіні пайдалануға қабылдау актісі

«15» 06 2018 ж

кіріс № 74 тіркелді

_____ _____

(аты-жөні) (қолы)

Приложение 1
к акту приемки объекта в эксплуатацию

Технические характеристики объекта
«Маршрут транспортировки грузов для объектов северо-восточной части Каспийского моря. Береговые здания и сооружения с подъездной автомобильной дорогой. Корректировка» I очередь строительства (промышленные объекты)

Наименование (многоквартирный жилой дом, промышленные, торговые объекты и т.п.)	Единица измерения	Общие сведения								Описание конструктивных элементов			Вид отопления
		кол-во (шт.), мощность (кВа)	число этажей (этаж)	площадь застройки ($м^2$)	объем здания ($м^3$)	общая площадь ($м^2$)	жилая площадь ($м^2$)	площадь не жилых помещений ($м^2$)	площадь парковочных мест ($м^2$)	фундамент	стены	кровля	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Площадка временного хранения модулей	$м^2$					39 072							
Площадка заправки судов	$м^2$					280,0							
Раздаточный колодец дизельного топлива	шт.	1											
Раздаточный колодец воды	шт.	1											
Площадка для водозабора (для противопожарных нужд)	шт.	1											
Здание отдыха/МА (местная аппаратная)	$м^2$					59,5				монолитный	сэндвич-панели	сэндвич-панели	
Коммуникационная вышка (фундамент)	$м^2$					175,56							
Резервуар для сбора бытовых стоков	шт.	1											
Контейнер для насосов	шт.	1											

пожаротушения													
Временный дизель-генератор (для здания отдыха/МА и системы управления движением судов)	кВа	350											
Временный дизель-генератор (для насосной станции пожаротушения)	кВа	800											
КПП и площадка осмотра транспорта	$м^2$		1			29,5				монолитный	сэндвич-панели	сэндвич-панели	
Склад хранения противопожарного инвентаря	$м^2$		1			18,0				монолитный	сэндвич-панели	сэндвич-панели	
Площадка ТБО	$м^2$					12,5				монолитный			
Склад баллонов сжиженных газов	$м^2$					52,0				монолитный	м/каркас, сетка	сэндвич-панели	
Временный дизель-генератор (для КПП)	кВа	60											
Сооружение для временного хранения дождевой воды	Га					0,420							
Площадка для машины откачки воды	$м^2$					635,0							
Пункт управления судов (фундамент/площадка)	$м^2$					141,2							
Блок ВЧ радиосвязи	$м^2$					8,16				монолитный	Блок-контейнер	Блок-контейнер	
Опора для постоянных секторных огней – 2шт. (фундаменты)	$м^2$					4,0							
Трубопровод пожарной воды (ПЭ-100 SDR 11, 200x16,4 мм):	м	2854,37											
Колодцы пожарного гидранта	шт.	22											

Ограждение территории	м	1802											

Заказчик:
Заместитель генерального директора по производству ТОО «ТенизСервис»

Сафонов Алексей Александрович

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

Авторский надзор:
Главный инженер проекта ТОО «Виттевеен+Бос Каспиан»

Кашимкулова Татьяна Владимировна

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

Приложение 2
к акту приемки объекта в эксплуатацию

Технические характеристики объекта
«Маршрут транспортировки грузов для объектов северо-восточной части Каспийского моря. Береговые здания и сооружения с подъездной автомобильной дорогой. Корректировка» I очередь строительства (автомобильные дороги)

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов	Единицы измерения	Количество	Описание конструктивных элементов	Примечание
1	Протяженность дороги (подъездная а/д к сооружениям разгрузки грузов)	м	5013,0	- Смесь ЩГПС - Георешетка - Грунт	Категория автодороги III-в
2	Ширина проезжей части	м	8,0		
3	Ширина тротуаров	м	-		
4	Ширина пешеходных дорог	м	-		
5	Ширина разделительной грунтовой полосы	м	-		
6	Ширина обочины	м	1,5		
7	Угол откоса	градус	переменный		
8	Отметка верха автодороги	м	-24,49 БУ		Участок а/д 1: ПК3+20-ПК47+29
9	Дополнительные транспортные пути		-		
10	Количество полос		2		
11	Дорожные знаки	шт	32		
12	Элементы освещения		-		
13	Зеленые насаждения	шт	-		
14	Дорожное покрытие		ЩГПС	Смесь ЩГПС (Смесь С1) – 200мм	
15	Электроосвещение		-		

Заказчик:
Заместитель генерального директора по производству ТОО «ТенизСервис»

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

Авторский надзор:
Главный инженер проекта ТОО «Виттевеен+Бос Каспиан»

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