Приложение 1
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

Заключение о качестве строительно-монтажных работ

«__» _____ 2019 г.

Технический надзор **ТОО «Мангистаукурылысинвест», директор Токтаров Ахат Батталгалиевич , г. Актау, микрорайон 11, дом № 21 , кв.36/37.**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

в лице **технического надзора объекта Алибеков Кенес, аттестаты №KZ38VJE00039768, №KZ11VJE00039769, №KZ81VJE00039770 от 23.07.2018г.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения
действующего на основании **Договора № 5-18 от 26-июня 2018г**
№ договора и дата
по объекту: **«Строительство и благоустройство побережья города Актау: Благоустройство участка «Скальная тропа».**
наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является **ТОО «Мангистаукурылысинвест», в лице директора Токтаров Ахат Батталгалиевича**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подтверждает, что:
1. Строительство объекта осуществлялось
1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) **ТОО «НУРСӘТ», лицензия ГСЛ № 18018447 от 28.03.2006 года.**
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице **директора Имамурзин Максат Муслемовича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
2) субподрядными организациями _____
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице _____
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ **06 июля 2018 года;**
месяц, год
окончание работ **30 августа 2019 года;**
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц: 20
- по норме или по проекту организации строительства: 14 месяц;
- фактически: 13 месяц;

3. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации):
всего **1 913 511 683** тенге без учета НДС,
в том числе:
строительно-монтажных работ **1 439 379 618** тенге без учета НДС,
оборудования, инструмента и инвентаря **224 473 823** тенге без учета НДС,
прочие затраты **249 657 242** тенге без учета НДС.

4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию
3 053 548 958,00 тенге без учета НДС,
в том числе:
строительно-монтажных работ **1 468 696 484,81** тенге без учета НДС
оборудования и материалов **1 584 852 473,19** тенге без учета НДС.

5. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией)

ТОО «ВИНИТОЛ», рабочий проект №017
наименование проектной организаций, номер проекта

утвержденным(ой) **ГУ «Актауского городского отдела строительства» на оснований Приказа №6 от 15.05.2018 г.**
наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства;

6. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют проекту и требованиям государственных нормативов;

7. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме;

8. Замечания, выданные техническим надзором в процессе строительства, устранены;

9. Завершенный строительством объект обеспечивает прочность, устойчивость и надежность на протяжении всего срока службы (эксплуатации, использования, применения) и соответствует требованиям государственных нормативов, направленных на обеспечение интересов и безопасности собственников (пользователей) и общества в целом.

Технический надзор организация в лице директора

ТОО «Мангистаукурылысинвест» Токтаров Ахат Батталгалиевич
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя,

подпись _____ дата «____»_____2019 г. М.П.

эксперт(ы) по техническому надзору лице **технического надзора объекта Алибеков Кенес, аттестаты №KZ38VJE00039768, №KZ11VJE00039769, №KZ81VJE00039770 от 23.07.2018г**
фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов) № аттестатов,

подпись _____ дата «____»_____2019 г. М.П.

Приложение 2
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2015 года № 235

Форма

Заключение о соответствии выполненных работ по проекту

«30» августа 2019 г.

Авторский надзор *ТОО "ВИНИТОЛ", авторский надзор, главный инженер проекта Сюников Марат Шамилович, диплом БВС №0671699 от 6-июля 2001года.*
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

в лице *авторского надзора, главный инженер проекта Сюникова Марата Шамиловича*
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения

действующего на основании *Договора №НУР-06/18-01 от 26.06.2018г*
№ договора и дата

по объекту: *Строительство и благоустройства побережья города Актау: «Благоустройство участка Скальная тропа».*
наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является *ТОО «Мангистаукурылысинвест», индекс:130000, г. Актау, 11-микрорайон, 21 дом, офис 36/37, 8 (7292) 33 08 58, зам.директора ТОО «Мангистаукурылысинвест, технический надзор обьекта Алибеков Кенес Смадиярович ,аттестат эксперта № KZ38VJE00039768, № KZ11VJE00039769, № KZ81VJE00039770 от 23.07.2018г.*
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось подрядчиком (генеральным подрядчиком) *ТОО «Нурсэт», директор Имамурзин Максат Муслемович, г.Актау, промзона №6, здание №35 тел 8-7292-42-31-67, лицензия ГСЛ № 0001136 от 28.03.2006 г.*
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице *директора Имамурзин Максат Муслемовича*
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

1. субподрядными организациями *ТОО группа компании «SKAYMAX TECHNOLOGIES» выполняющими электромонтажные работы, видеонаблюдения и акустике; ТОО «Khimzashita Stroy Servige» - выполнявшими антикоррозийные работы; ООО «Русдекинг» - поставка террасных досок; ТОО «СК Батыс Актау» - поставка тротуарных брусчаток;ТОО «Экспресс Карунд» -иготовление и монтаж пирсов.*
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **06 июля 2018 года;**
месяц, год

окончание работ **30 августа 2019г;**
месяц, год

при продолжительности строительства, 20

по норме или по проекту организации строительства: 20 месяц;

фактически

13 месяц;

3. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта;

4. Замечания, выданные авторским надзором в процессе строительства, устранены;

5. Внесенные изменения в проект (проектно-сметную документацию) в процессе строительства выполнены в соответствии с требованиями нормативов в области архитектуры, градостроительства и строительства;

6. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией) ***ТОО "ВИНИТОЛ" Рабочий проект № 017***

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным **ГУ «Актауский городской отдел строительство» №6 от 15.05.2018 г.**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства;

авторский надзор:

Организация ***ТОО "ВИНИТОЛ", авторский надзор, главный инженер проекта Сюников Марат Шамилович, диплом БВС №0671699 от 6-июля 2001года.***

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подпись _____ дата «____» _____2016 г. М.П.

ВИНИТОЛ

эксперт(ы) по авторскому надзору:

авторский надзор, главный инженер проекта Сюников Марат Шамилович

фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов) № аттестатов,

подпись_____дата «_____»_____20__ г. М.П.

ВИНИТОЛ

Пронумеровано, прошнуровано и
скреплено печатью
ТОО «Мангистаукурылысинвест»
2 (два) листов
Начальник ГТР Ж. Бисенбай

Приложение 1
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632

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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

« 30 » августа 2019 г.

Заказчик ***ТОО «Мангистаукурылысинвест», индекс:130000, г. Актау, 11-микрорайон,21 дом, офис 36/37, 8 (7292) 33 08 58, директор Токтаров Ахат Батталгалиевич.***

наименование организации - для юридических лиц, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларация о соответствии ***от «30» августа 2019 года, ТОО «Нурсәт», директор Имамурзин Максат Муслемович, г.Актау, промзона №6, здание №35 тел 8-7292-42-31-67, лицензия ГСЛ № 0001136 от 28.03.2006 г.***

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

Заключение о качестве строительно-монтажных работ по объекту: ***от «30» августа 2019г., ТОО «Мангистаукурылысинвест», индекс:130000, г. Актау, 11-микрорайон, 21 дом, офис 36/37, 8 (7292) 33 08 58, зам.директора ТОО «Мангистаукурылысинвест, технический надзор обьекта Алибеков Кенес Смадиярович, аттестат эксперта № KZ38VJE00039768, № KZ11VJE00039769, № KZ81VJE00039770 от 23.07.2018г.***

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

Заключение о соответствии выполненных работ проекту: ***от «30» августа 2019г. ТОО "ВИНИТОЛ", авторский надзор, главный инженер проекта Сюников Марат Шамилович, диплом БВС №0671699 от 6-июля 2001года.***

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:

Строительство и благоустройство побережья города Актау: «Благоустройство участка Скальная тропа».

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

по адресу: ***Мангистауская область, г.Актау, у подножия скального массива береговой линии микрорайона 4.***

(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

Постановление акимата города Актау от 02.07.2019 г. №1538, договор об аренде земельного участка №624 от 05.07.2019 г., кадастровый №13-200-010-691

наименование органа вынесшего решение

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

№_____;

наименование органа вынесшего решение

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

ГУ «Управление городского архитектурно-строительного контроля» по Мангистауской области, Уведомление о начале производства строительно-монтажных работ №KZ23REA00100947 от «05» июля 2018 г.;

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талон

3) проекта (проектно-сметной документации)

ТОО "ВИНИТОЛ" Рабочий проект № 017

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) приказом ГУ «Актауский городской отдел строительство» №6 от 15.05.2018 г.

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ ***06 июля 2018 года;***

месяц, год

окончание работ ***30 августа 2019 года;***

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц: 20

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 14

фактически, месяц: 13

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
Площадь территории в условных границах	га	1,79		1,79	
Площадь скальной тропы	$м^2$	5167		5167	
Площадь покрытия проездов и стоянок для автотранспорта	$м^2$	6088		6088	
Площадь покрытия из брусчатки, в том числе площадь покрытия внутри пещеры	$м^2$	6606		6606	
Площадь озеленения	$м^2$	39		39	
Общая площадь организованного тротуара	м	1450		1450	

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

Рабочим проектом предусмотрено ***Строительство и благоустройства побережья города Актау: а)«Благоустройство участка Скальная тропа» в 4микрорайоне*** благоустройства смотровых площадок и тротуаров, благоустройства внутри пещеры, подъездной автодороги, модульные универсальные пирсы, трансформаторной подстанций, операторной, пункта полиции, туалеты стационарные модульные антивандальные 3 шт, по всей протяженности скальной тропы

едусмотрены смотровые площадки с местами отдыха разной площади и неповторяющихся орм, расположенная у подножья скального массива в 4А микрорайоне города Актау.

Пешеходная зона скальной тропы, вдоль скального массива, **предусмотрена из древестно-олимерного композита (ДПК) полнотелого профиля**, протяженностью 1450 пм. едусмотрена из площадок и лестниц шириной 3 м по наружном граням. Каркас площадки едусмотрен из швеллера №14, №8, уголок 50х5 мм на которую укладываются террасные ски с ограждением UnoDeskEterno. Стойки скальной тропы к скале крепится с помощью керов с закладными деталями и анкерами из арматуры периодического профиля Д=25мм.

Тротуарная брусчатка типа «булыжная мостовая» предусмотрена между скальными валами, общей площадью 9 189 м^2, а также на смотровой площадке мыса верхней и нижней ны.

Смотровые площадки.

По всей протяжённости предусмотрены смотровые площадки с местами отдыха разной ощади и не повторяющихся форм. В местах повышенной опасности на тротуаре едусмотрены поручни, выполненные из аналогичного ДПК и из нержавеющей стали.

Все смотровые площадки с разной стилизацией имеют освещения, лавочки и урны.

Основная смотровая площадка площадью 4 265,59м^2 располагается на мысе 4^A микрорайона. дъезд организован от главной дороги напротив № 9 дома 4 микрорайона площадью 2 077 м^2. отровая площадка в составе сооружений имеет модульный туалет, пункт полиции, серверную сположенные в модульных зданиях.

От смотровой площадки к тротуару «Скальная тропа» предусмотрен вырез в скале с стничным маршем.

Парковки автотранспорта.

оектом предусмотрены парковочные площадка на 100 машин около спорткомплекса аспий».

Пещера.

существующей пещере площадью 620 м^2 освещение сводов. Основание выполнено мощением отуарной брусчаткой.

Причальные сооружения.

едусмотрены причальные сооружения: один причал у спуска напротив памятника Т.Шевченко пикете ПК0-длиной 25 м. И два модульных универсальных пирсов на пикете ПК13+50-иной 105метр и на пикете ПК5+40-длиной 48 метров.

Видеонаблюдение.

всей протяжённости тротуара «Скальная тропа» предусмотрено установка камер деонаблюдения марки BOSCH NBE-4502-AL с выводом на пульт полиции на основной отровой площадке.

Электроакустика

всей протяжённости тротуара «Скальная тропа» предусмотрено установка рупорного ыкального громкоговорителя марки LH1-UC30E с выводом на пульт полиции на основной отровой площадке

Освещение.

вещение скальной тропы предусмотрено напольными светильниками с онаправленными и двунаправленными боковым свечением.

дсветка скал и водопада осуществляется светильниками Philips, тип BCP417 RGB и R431 RGB.

вещение подъездной автодороги к основной смотровой площадке и площадка остоянки на 100 машин в районе ресторана «Карвон» осуществляется светильниками марки

BRP392LED168/ NW.
Освещение пешеходной тропы верхней зоны осуществляется светильниками BDP001 ECO50/ 830.

Организация рельефа

Учитывая специфику проектируемого объекта и существующий рельеф местности, проектом предусмотрена планировка в одном уровне с созданием минимальных уклонов для поверхностных стоков. План организации рельефа разработан на основе разбивочного плана.

Вертикальные отметки застраиваемых частей территории, автодорог, площадок и тротуарных дорожек запроектированы в увязке между собой и общим решением генерального плана.

Система отвода атмосферных осадков принята открытой, за пределы территории в пониженные места рельефа.

Инженерные сети

Из инженерных коммуникаций на территории скальной тропы предусматривается прокладка сетей водоснабжения и канализации и электроснабжения.

Трубопроводы водоснабжения и канализации прокладываются подземно в траншеях.

Прокладка электрических кабелей предусматривается в каналах или траншеях.

Планировочные решения по размещению инженерных сетей представлены в соответствующих марках.

Технические условия:

ГКП «Актауское управление электрических сетей» от 13 октября 2017г №2242 – на электроснабжение.

ГКП «КаспийЖылуСуАрнасы» 13 октября 2017г №06/4985 – на водоснабжение и водоотведение.

Благоустройство

Проектом предусматриваются такие элементы благоустройства как озеленение, скамьи, урны, пешеходные дорожки, установка фонарей наружного освещения.

Пешеходные коммуникации проложены по всей территории парка, устраиваются различной ширины из брусчатки на песчаном основании и оборудованы площадками для установки скамей в количестве 143 шт. и урн в количестве 103 шт, параметрические лавочки 90 м, озеленением 39 м^3.

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно ктам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;
6. Наружные инженерные коммуникации (холодное водоснабжение, канализация, лектроснабжение) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здание, сооружения, омещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;
7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации): всего 1 913 511 683 тенге с учетом НДС, в том числе:
   - Строительно-монтажных работ 1 439 379 618 тенге,
   - Оборудования, инструмента и инвентаря 224 473 823 тенге с учетом НДС;
   - ПИР _____ тенге с учетом НДС;
   - Прочие 249 657 242 тенге с учетом НДС;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию всего **953 548 958,00 тенге** с учетом НДС, в том числе:
   - стоимость строительно-монтажных работ **1 468 696 484,81 тенге** с учетом НДС;
   - стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **1 584 852 473,19 тенге** с учетом НДС;
   - ПИР _____ тенге с учетом НДС;

чие _____ тенге с учетом НДС;

бъект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной ацией) и требованиями государственных нормативных документов в области ры, градостроительства и строительства.

ИЛ: Объект ***Строительство и благоустройства побережья города Актау: тройство участка Скальная тропа».***

наименование объекта (комплекса)

эксплуатацию.

итель Заказчика:
ТОО «Мангистаукурылысинвест» _____ *Токтаров А.Б.*

й надзор:
инженер ТОО
Л» _____ *Сюников М.Ш.*

ский надзор:
тора ТОО «Мангистаукурылысинвест» _____ *Алибеков К.С.*

к (генеральный подрядчик):
ТОО «Нұрсәт» _____ *Имамурзин М.М.*

Приложение 3
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта
(линии электропередач)

Наименование	Единица измерения	Количество
2	3	4
Наружное электроснабжение объекта		
рансформаторная подстанция типа ТМГ 250/6- кВ	комплект	1
абель силовой марки ПвБП 3х35мк/16-10	м	450
поры освещения подъездной автодороги KTOR-3500	шт	10
ветильники светодиодные THEOS (Haly) Philips	шт	10
Электроснабжение Автостоянки на 100 машин в районе ресторана «Карвон» в 1-мкр		
абель силовой марки ВБбШв 5х25 мм	м	
поры EKTOR-3500	шт	25
ветильники светодиодные THEOS (Haly) Philips	шт	25
Электроснабжение район Пещеры и Скалы в районе гостиницы «Каспиан ривера»		
абель силовой марки ВБбШв 5х25 мм	м	
СКУД (система контролем управления доступа)		
локиратор дорожный	шт	7
Звуковое оборудование		
Музыкальный рупорный громкоговоритель H1-UC30E	шт	79
Проигрыватель фоновой музыки Plena Easy Line	шт	2
Вызывная станция Plena Matrih	шт	1

13	Усилитель с DSP 4x220 вт	шт	3
14	Усилитель с DSP 4x125 вт	in	1
	Видеонаблюдение		
15	Видеокамеры наблюдения BOSCH NBE-4502-AL	шт	138
	Серверная		
	Шкаф серверный 42U	шт	1
16	Сервер JL380	шт	1
17	Рабочая станция Z440	шт	1
18	Видеомонитор цветной 42дюймовый	шт	4

Заказчик :
Инженер технического надзора
ТОО «Мангистаукурылысинвест» Алибеков К.С.

Авторский надзор:
ГИП ТОО «ВИНИТОЛ» Сюников М.Ш.

Приложение 10
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта
(автомобильные дороги)

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов	Единицы измерения	Коли-чество	Описание конструктивных элементов	При-мечание
Подъездная автодорога к Основной смотровой площадке					
1	Общая площадь	$м^2$	2 077	Основания ПГС Т=200мм. Щебень Т=150 мм. Крупнозернистый асфальт Т=7см. Мелькозернистый асфальт Т=5см	
2	Протяженность дороги	м	295		
3	Ширина проезжей части	м	4,5		
4	Обочины укрепительные	$м^2$	236		
Автостоянка на 100 машин в районе ресторана «Карвон» в 1-мкр					
5	Плиты дорожные для устройства автостоянки на 100 мест	$м^2$	3707	Основания ПГС Т=150мм. Дорожные плиты ДП 60х18	
6	Колесоотбоиникии	щт	24		
7	Блокиратор дорожный	шт	7		

Заказчик:
Инженер технического надзора
ТОО «Мангистаукурылысинвест» Алибеков К.С.

Авторский надзор:
ГИП ТОО «ВИНИТОЛ» Сюников М.Ш.

Приложение 11
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта
(набережные)

№ п.п.	Элементы набережных и берегоукрепительных сооружений	Покрытие		Ширина (м), высота (см)			Длина (м)	Площадь ($м^2$)	Примечание
		материал	толщина верхнего слоя (см)	наибольшая	наименьшая	средняя			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Типовое устройство обрешетки	Швеллер №8,№14, уголок 50х5мм						4660	
2	Каркас настила	Доска из ДПК						4660	
3	Антикоррозийные работы	Грунтовка, промежуточный и финичный слой						11 452	
4	Железо-бетонные работы	Бетон						1737	$м^3$
5		Металл						309,6	тн
6	Ограждения из ЖБИ	Балясины						136	шт

9

7	Ограждения	Пеньковые канты						0,9	тн
8	Устройство тротуарной брусчатки	Бетонные брусчатки						9451	
9	Ограждение из нержавейки	Нержавеющая сталь					432		
10	Модульные здания со сплит ситемами							5	шт

Заказчик:
Инженер технического надзора
ТОО «Мангистаукурылысинвест» _____ Алибеков К.С.

Авторский надзор:
ГИП ТОО «ВИНИТОЛ» _____ Сюников М.Ш.

Приложение 13
к акту приемки объекта в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта
(сети, водоводы, коллекторы и т.п.)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
Наружные сети водоснабжение Модульного туалета и КНС в районе спуска напротив памятника Т.Г.Шевченко				
1	Трубы полиэтиленовые марки ПНД Д=50х3мм	м	145	
2	Задвижка Ø50	шт	3	
3	Фланцы Ø50	шт	6	
4	Переходник Ø50	шт	6	
5	Отвод Ø50	шт	6	
6	Счетчик Ø50	шт	1	
7	Сборный ж/бетонный колодец Д=2000мм в комплекте	шт	2	
Наружные сети водоснабжение Модульного туалета и КНС в районе основной смотровой площадки				
8	Трубы полиэтиленовые марки ПНД100Д=50х3 мм	м	51	

9	Задвижка Ø80	шт	1	
10	Задвижка Ø50	шт	2	
11	Фланцы Ø50	шт	2	
12	Фланцы Ø50	шт	4	
13	Счетчик Ø50	шт	1	
14	Сборный ж/бетонный колодец Д=2000мм в комплекте	шт	2	
Наружные сети водоснабжение Модульного туалета и КНС в районе автостоянки на 100 мест в районе ресторана «Карвон»				
15	Трубы полиэтиленовые марки ПНД Д=90х5,4мм	м	317	
16	Трубы полиэтиленовые марки ПНД Д=50х3мм	м	121	
17	Задвижка Ø100	шт	1	
18	Задвижка Ø50	шт	2	
19	Фланцы Ø100	шт	2	
20	Фланцы Ø50	шт	4	
21	Счетчик Ø50	шт	1	
22	Сборный ж/бетонный колодец	шт	2	

	Д=2000мм в комплекте			
Наружные сети канализации Модульного туалета и КНС в районе спуска напротив памятника Т.Г.Шевченко				
23	Трубы полиэтиленовые марки ПНД Д=63х3,8мм	м	209	
24	Сборный ж/бетонный колодец Д=1000мм в комплекте	шт	2	
Наружные сети канализации Модульного туалета и КНС в районе основной смотровой площадки				
25	Трубы полиэтиленовые марки ПНД Д=63х3,8мм	м	40	
26	Сборный ж/бетонный колодец Д=1000мм в комплекте	шт	2	
Наружные сети канализации Модульного туалета и КНС в районе Автостоянки на 100 мест возле ресторана «Карвон»				
27	Трубы полиэтиленовые марки ПНД Д=90х5,4мм	м	308	
28	Сборный ж/бетонный колодец Д=1000мм в комплекте	шт	2	

Заказчик: Заказчик:
Инженер технического надзора
ТОО «Мангистаукурылысинвест» _____ Алибеков К.С.

Авторский надзор:
ГИП ТОО «ВИНИТОЛ» _____ Сюников М.Ш.

Пронумеровано, прошнуровано и
скреплено печатью
ТОО «Мангистаукурылысинвест»
13 (тринадцать) листов
Начальник ГТР Ж. Бисенбай