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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«9» октября 2019 года

Заказчик **ТОО «ЭЛХОН» Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Кабанбай батыра 97/2-502 в лице директора Калиева А.С.**

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 8.10.2019 года ТОО «ТЕРЕЗЕ», ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Кабанбай батыра, 97/2-505 в лице директора Казанова Ж.Б.**

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ **от 8.10.2019 г. ТОО "VK ETNA», ВКО, г. Усть-Каменогорск, в лице эксперта Таинова З.А. аттестаты № KZ54VJE00032787 от 28.11.2017г., № KZ73VJE00032639 от 22.11.2017г., № KZ27VJE00032788 от 28.11.2017г., Заманбеков К.З. аттестаты № KZ15VJE00032131 от 10.11.2017г., № KZ35VJE00038464 от 31.05.2018г., № KZ42VJE00032130 от 10.11.2017г., Бабаназаров Е. аттестаты № KZ11VJE00032785 от 28.11.2017г., № KZ46VJE00032640 от 22.11.2017г., № KZ81VJE00032786 от 28.11.2017г.**

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту **от 8.10.2019 г. ТОО «Градопроект», ВКО, г. Усть-Каменогорск, в лице руководителя группы авторского надзора Медведева А.М. KZ86VJE00020377 от 06.10.2016г.**

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: **«Устройство дробильно-сортировочного узла, асфальтобетонной и бетоно-растворной установки с наружными инженерными сетями в районе с. Прапорщиково Глубоковского района Восточно-Казахстанской области»**;

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

по адресу **ВКО Глубоковский 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 22.11.2018г. №1420, от 17.09.2018г. №1365 Отдел Глубоковского района по земельному кадастру и недвижимости филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по ВКО, от 28.01.2016г. №763 ВК филиала РГП «НПЦзем»;

наименование органа вынесшего решение

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

отсутствует _____;

наименование органа вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий **талон KZ02REA001127030 ТОО «ЭЛХОН» от 22.04.2019г.**

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО «Градопроект» Г-1/19**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) **ТОО «ЭЛХОН» приказ № 17 от 23.04.2019 года**;

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **сентябрь 2019 год**;

месяц, год

окончание работ **октябрь 2019 год**;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **3 месяца**;

фактически, месяц: **1 месяц**;

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
Дробильно-сортировочная установка (ДСУ)	т/ч	120		120	
Асфальтобетонная установка	т/ч	120		120	
Бетонно-растворная установка (БРУ)	м3/ч	30		30	

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 – м2)		

Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее – м3)		
В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м2		число квартир	площадь квартир, м2	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более						

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

_____;

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным

материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

Дробильно-сортировочный комплекс

Фундаменты под оборудование представляют собой монолитные массивные железобетонные и плитные железобетонные конструкции.

Фундаменты выполняются из бетона кл. В20 по бетонной подготовке из бетона кл. В7,5 толщиной 100 мм. Для исключения негативного воздействия набухающих грунтов (ИГЭ-9) под конструкцию плиты предусматривается грунтовая подушка из гравийно-песчаной смеси толщиной 500 мм с послойным уплотнением. Армирование выполняется плоскими арматурными сетками по ГОСТ 23279-2012 из арматуры класса АIII.

Дробильно-сортировочная установка (ДСУ) производительность 120 т/час предназначена для производства щебня фракцией от 40 мм до 0 мм. Получение щебня осуществляется дроблением природного камня фракцией до 580 мм.

В состав ДСУ входит следующее технологическое оборудование: питатель с грохотом (производительность 120 т/ч), щековая дробилка (производительность 120т/ч), роторная дробилка (производительность 90 т/ч), вибросито, ленточные транспортеры шириной 0,8 м, 0,5 м.

При выгрузке из бункера, при работе щековой и роторной дробилок, при работе вибросита, при выгрузке надрешетного и подрешетного материала, в местах пересыпок рудного материала на конвейер в окружающий воздух выделяется рудная пыль. Для недопущения выделения пыли в окружающий воздух в проекте предусмотрены местные отсосы запыленного воздуха от источников пылевыделения. Проектом предусмотрено устройство системы аспирации АС1. В местах пыления предусмотрено устройство вытяжных зонтов с выходом на циклон марки ЦН15-500х4УП. Проектный КПД очистки пылеочистного оборудования 80%. Удаление очищенного воздуха осуществляется пылевым вентилятором марки ВР120-45 №6,3.

Неплотности между оборудованием и местными отсосами оборудуются кожухом из прорезиненного материала.

Асфальтобетонная установка

Фундаменты под оборудование представляют собой монолитные массивные железобетонные и плитные и столбчатые железобетонные конструкции. Фундаменты выполняются из бетона кл. В20 по бетонной подготовке из бетона кл. В7,5 толщиной 100 мм. Для исключения негативного воздействия набухающих грунтов (ИГЭ-9) под конструкцию плиты предусматривается грунтовая подушка из гравийно-песчаной смеси толщиной 500 мм с послойнымуплотнением. Армирование выполняется плоскими арматурными сетками по ГОСТ 23279-2012 из арматуры класса AIII.

Асфальтобетонная установка производительностью 120 т/ч (LB1500, Nanyang LiaoYuan Road Construction Machinery Co., Ltd., г. Наньян, Китай), предназначена для приготовления асфальтобетонных смесей, используемых в дорожном и других видах строительства, по качеству, составу и применяемым материалам соответствующих требованиям ГОСТ 9128-2008.

Приготовленная партия асфальтобетона выгружается в автотранспорт и вывозится на место строительства дороги. Хранение готового асфальтобетона не предусматривается.

В состав асфальтобетонной установки входят: агрегат питания, ленточный конвейер, наклонный конвейер, сушильный агрегат с пылеочистными устройствами, система горелки, смесительный агрегат, нагреватель битума, топливный бак (мазут), разводка теплоносителя, электрооборудование, битумопроводы, пневмосистема, система опрыскивания, кабина оператора.

В комплектации завод поставляется с циклонным фильтром первого уровня очистки (для очистки уходящих газов от крупных частиц пыли, крупнее 80 мкм) и второго уровня очистки - рукавный фильтр.

Бетонно-растворная установка

Фундаменты под оборудование представляют собой монолитные массивные железобетонные и плитные железобетонные конструкции. Фундаменты выполняются из бетона кл. В20 по бетонной подготовке из бетона кл. В7,5 толщиной 100 мм. Для исключения негативного воздействия набухающих грунтов (ИГЭ-9) под конструкцию плиты предусматривается грунтовая подушка из гравийно-песчаной смеси толщиной 1000 мм с послойным уплотнением. Армирование выполняется плоскими арматурными сетками по ГОСТ 23279-2012 из арматуры класса AIII.

Режим работы БРУ полностью автоматический по принципу «одна кнопка».

Двухвальный бетоносмеситель БП-2Г-750с установлен на эстакаде, на высоте разгрузки готовой смеси 4 метра. Бетоносмеситель оборудован специальным ковшом (скипом) для подъема и загрузки компонентов смеси внутрь бетоносмесителя. Скип имеет донный затвор, для уменьшения запыления и увеличения скорости разгрузки. Для хранения и точного дозирования инертных предназначен дозирующий комплекс ДКС-16.

Система очистки представляет собой механизм, который посредством электровибратора или сжатого воздуха встряхивает фильтрующие картриджи. Крепление фильтра осуществляется через ответный фланец, который поставляется в комплекте с фильтром.

Коэффициент очистки – 98%.

Очистные сооружения ливневых стоков

С территории промплощадки поверхностный сток поступает в дождеприемный колодец ДК-1 и далее на проектируемые очистные сооружения. В состав очистных сооружений входят: грязеотстойник с бензомаслоуловителем, маслосборный колодец. В качестве элементов доочистки используются фильтры с

загрузкой из древесной стружки.

Для сбора масла и нефтепродуктов с поверхности воды предусмотрено устройство перфорированного трубопровода, который отводит собранное масло и нефтепродукты в маслосборный колодец.

Трубопроводы сети К2 из стальных электросварных труб диаметром 200 мм по ГОСТ 10704-91. Очищенные стоки будут использоваться для пылеподавления на территории предприятия.

Грязеотстойник с бензомаслоуловителем предназначен для сбора талых и дождевых вод. Разработан из сборных элементов (с. 3.900.1-14 вып. 1). Сборные элементы устанавливаются на цементно-песчаном растворе М100.

Грязеотстойник с бензомаслоуловителем состоит из следующих частей:

- колодец №1 - бензомаслосборный колодец, диаметром 1000 мм, объемом 1,19 $м^3$
- колодец №2 - бензомаслоуловитель, диаметром 1000 мм, объемом 1,30 $м^3$
- колодец №3 - грязеотстойник, диаметром 1500 мм, объемом 3,19 $м^3$
- дождеприемный колодец - диаметром 1000 мм, объемом 0,96 $м^3$

Для изготовления монолитных конструкций грязеотстойника с бензомаслоуловителем применяется бетон кл. В15 по ГОСТ 26633-2012. Бетон конструкций грязеотстойника должен соответствовать по водонепронецаемости марки W8 (водоцементное отношение не более 0,45) и по морозостойкости марки F150.

Сторожка

Здание сторожки выполнено утепленным металлическим блок- контейнером с размерами 3500х2100х2600 мм установленном на железобетонном плитном основании.

Фундамент – плитный монолитный железобетонный толщиной 250 мм из бетона кл. В15 F75. Под плиту и отмостку выполняется единая гравийно-песчаная подготовка толщиной 500 мм, отметка уровня земли -0,150.

По периметру здания выполняется бетонная отмостка из бетона кл. В7,5 W4 F75 по уклону, толщиной от 100 до 150 мм.

Фундаменты КТПН 10/0,4

Фундамент – ленточные сборный железобетонный из блоков ФБС. Глубина заложения фундамента 1,25 м от уровня земли. Отметка подошвы - 2,100.

Размеры по крайним осям – 2,2х3,2 м.

В нижней части выполняется монолитный пояс из бетона кл. В15 толщиной 100 мм, в верхней части – толщиной 200 мм с установкой закладных деталей для крепления конструкций КТПН.

Для вводов силовых кабелей предусматриваются асбестоцементные трубы 100 мм, устанавливаемые в процессе СМР.

Под подошву фундамента выполняется гравийно-песчаная подготовка толщиной 300 мм.

Ответвление выполняется от существующей опоры №75. На опоре устанавливается устройство ответвления УОК. На первой опоре ответвления - РЛНД. К территории производственной базы предусматривается строительство ВЛ- 6 кВ, далее по территории базы - кабелем в траншее. Далее от РУ-0,4 кВ КТПН к ВРУ на объекте прокладывается кабель 0,4 кВ. Под воздушную линию оформлен акт на право собственности на земельный участок, прокладка кабельных линий выполнена по собственной территории.

КТПН принята киоскового типа, мощность трансформатора 1000 кВА. На вводе в РУ-0,4 кВ устанавливается автоматический выключатель 2000А.

Санитарный блок на 1 очко с водонепроницаемым выгребом

Сооружение представляет собой деревянное, щитовое помещение

установленное на заглубленный монолитный железобетонный выгреб, с глубиной заглубления от уровня земли 2,44 м.

Фундаменты, цоколь и стены выгреба из бетона В15 W6 F75 на сульфатостойком портландцементе по ГОСТ 22266-2013.

Крыша – из стропил и дощатого настила

Все деревянные конструкции окрашиваются огнезащитными красками НХС и ПХВО.

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 **610 000,000** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **252 461,000** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **357 539,000** тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **610 000,000** тысяч тенге, в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ **252 461,000** тысяч тенге;

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **357 539,000** 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: «Устройство дробильно-сортировочного узла, асфальтобетонной и бетоно-растворной установки с наружными инженерными сетями в районе с. Прапорщиково Глубоковского района Восточно-Казахстанской области»

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик **Калиев А.С.**

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя

Место печати (далее - М.П.)

Технический надзор **Таинов З.А.**

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

Авторский надзор **Медведев А.М.**

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

Подрядчик (генеральный подрядчик) **Казанов А.Б.**

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