**Бекітемін**
«Мемсараптама» РМК-ның Батыс Қазақстан облысы бойынша филиалы
Директор
Б.Б. Сейтқали

**«**БҚО Орал қаласы Желаев ауылы өндіріс аймағы 37-құрылыс мекен-жайындағы жылы қойма құрылысы**»**
жұмыс жобасы бойынша

18.12.2015 ж. № 09-0441/15

# ҚОРЫТЫНДЫ

**ТАПСЫРЫСШЫ:**
«УРАЛЬСК АГРОСНАБ» ЖШС

**БАС ЖОБАЛАУШЫ**:
«Бірлескен Ресей-Қазақстан кәсіпорны
Технопроект KZ» ЖШС

Орал қаласы

## АЛҒЫ СӨЗ

**«БҚО Орал қаласы Желаев ауылы өндіріс аймағы 37-құрылыс мекенжайындағы жылы қойма құрылысы»** жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «Мемсараптама» РМК-ның Батыс Қазақстан облысы бойынша филиалымен берілді.

**«Мемсараптама» РМК-ның Батыс Қазақстан облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы жиынтық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.**

**Утверждаю**
Директор
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западно-Казахстанской области
Сейткали Б.Б.

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 09-0441/15 от 18.12.2015 г.

по рабочему проекту
«Строительство теплого склада по адресу: промзона Желаево строение 37 г. Уральск ЗКО»

**ЗАКАЗЧИК:**
ТОО «УРАЛЬСК АГРОСНАБ»

**ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:**
ТОО «Российско-Казахстанское совместное предприятие Технопроект KZ»
г. Уральск

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее сводное заключение по рабочему проекту **«Строительство теплого склада по адресу промзона Желаево строение 37 г. Уральск ЗКО»** выдано Филиалом РГП «Госэкспертиза» по Западно-Казахстанской области.

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

**1. НАИМЕНОВАНИЕ:** Рабочий проект «Строительство теплого склада по адресу промзона Желаево строение 37 г. Уральск ЗКО» разработан в 2015г.

Настоящее заключение выполнено на основании договора от 02 декабря 2015 года №09-0426 между Филиалом РГП «Госэкспертиза» по ЗКО и ТОО «УРАЛЬСК АГРОСНАБ».

**2. ЗАКАЗЧИК:** ТОО «УРАЛЬСК АГРОСНАБ», г. Уральск

**3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «Российско-Казахстанское совместное предприятие Технопроект KZ», г. Уральск. (Государственная лицензия ГСЛ №13021328 от 24 июня 2013 года, выданное Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами. Министерство национальной экономики Республики Казахстан II-категория).

**ГИП**– *Федоров А.В. Приказ о назначении №10 от 08 октября 2015 года.*

**4. ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ:** Негосударственные инвестиции.

**5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

**5.1 Основание для разработки:**

задание на разработку проектной документации, утверждённое заказчиком 08 октября 2015 года;

архитектурно-планировочное задание от 01 сентября 2015 года №KZ63VUA00001176;

постановление Акимата г .Уральск ЗКО от 14 июля 2015 года №2344, о разрешении на строительство;

акт на право частной собственности на земельный участок №0065046, кадастровый номер №08-130-034-034;

инженерно-геологические изыскания, выполненные ТОО «Уралводпроект» в 2015 году;

инженерно-геодезические изыскания, выполненные ГККА «Тұрғын үй Уральск» в 2015 году;

письмо ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства ЗКО» от 30 сентября 2015 года №2-6/2464, о начале строительства;

эскизный проект, выполненный ТОО «Российско-Казахстанское совместное предприятие Технопроект KZ» в 2015 году.

*Технические условия*

АО «КазТрансГаз Аймак» от 22 сентября 2015 года №3566, на газоснабжение;

АО "Западно-Казахстанская распределительная электросетевая компания" от 20 августа 2015 года №7/2765, на электроснабжение.

**5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:**

заключение государственной экологической экспертизы от 08 декабря 2015 года № L4-0079/15, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ЗКО»;

санитарно-эпидемиологическое заключение от 15 декабря 2015 года №0064, выданное РГУ «Департамент по защите прав потребителей по ЗКО Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики РК»;

экспертное заключение на соответствие требованиям промышленной безопасности от 20 августа 2015 года №ЭЗ-ТОО-001, выполненный ТОО «АльянсПромЭксперт» по промышленной безопасности».

**5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу**

Том I. Раздел 1. Общая пояснительная записка и чертежи.
Раздел 2. Охрана окружающей среды
Том II. Инженерные изыскания
Раздел 1. Инженерно-геодезические изыскания
Раздел 2. Инженерно-геологические изыскания
Том III. Неоформляемые материалы.

**5.4 Цель и назначение объекта строительства**

Данным проектом предусматривается строительство теплого склада по адресу промзона Желаево, строение 37 г.Уральск ЗКО.

## 6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

**6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:**

Участок расположен в по адресу промзона Желаево, строение 37 г.Уральск ЗКО. Рельеф участка спокойный. Зеленые насаждения, строения и сооружения на участке отсутствуют.

**Природно-климатические условия района строительства:**

климатический район IIIA
по весу снегового покрова III района /Рн=0,7 КПа/
по скоростному напору ветра I /до = 0,49 КПа/
расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки - минус 30°С;
господствующие ветры: в холодный период северо-восточные, северо-западные;
в теплый период - юго-восточные, юго-западные;
Основанием под фундаменты проектируемых жилых домов служит суглинок.
Грунтовые воды вскрыты на глубине 4-5м от поверхности земли.
Глубина промерзания грунта 1,60 м.

**Инженерно-геологические условия площадки строительства**

В геологическом строении участка исследования до разведанной глубины принимают участие четвертичные отложения.

Сейсмичность территории оценивается до 6 баллов в соответствии с сейсмическим районированием территории Казахстана (СНиП РК 2.03-04-2001, Письмо №17/3693, №003-543 Министерства индустрии и торговли РК). Грунтовые условия, по сейсмическим свойствам, можно отнести к III категории.

В результате выполненных работ до глубины 10,0 м не вскрыты водонасыщенные четвертичные отложения.

Инженерно-геологические условия участка работ обусловлены его геоморфологическим строением, геолого-литологическим строением и гидрогеологическими условиями.

В геолого-генетическом комплексе современных техногенных отложений (tQiv) выделен один инженерно-геологический элемент: ИГЭ-1. Насыпной грунт. Суглинок буро-коричневый мягкий, полутвердый.

Слой вскрыт повсеместно с поверхности до глубины 0,4-0,7м. Мощность слоя 0,4-0,7м.

В геолого-генетическом комплексе верхнечетвертичных аллювиальных отложений (aQIII) выделено четыре инженерно-геологических элемента (ИГЭ): ИГЭ-2. Суглинок тяжелый пылеватый, песчанистый буро-коричневый влажный, твердый-тугопластичный, просадочный, повышенносжимаемый. Модуль осадки при нагрузке 2-3кгс/см2 составляет

25-36мм/м. Слой вскрыт повсеместно в интервалах глубин от 0,4-0,7м до 1,8-2,0м. Мощность слоя 1,3-1,4м.

ИГЭ-3. Супесь песчанистая буро-коричневая, твердая-полутвердая, просадочная, повышенно-сильносжимаемая. Модуль осадки при нагрузке 2-3кгс/см2 составляет 40-72мм/м. Слой вскрыт повсеместно, в интервалах глубин от 2,0-3,1м. и до глубины 5,6-8,0м. Мощность слоя от 2,5 м. до 6,0м.

ИГЭ-4. Суглинок легкий песчанистый буро-коричневый, текучепластичный, непросадочный, повышенно-сильносжимаемый. Модуль осадки при нагрузке 2-3кгс/см2 составляет 47-68мм/м.

Слой вскрыт, кроме скважины №2, в интервалах глубин от 1,8-5,6м. и до глубины 3,1-7,0м. Мощность слоя 1,3-1,4м.

ИГЭ-5. Песок мелкозернистый буро-коричневый, маловлажный, плотный, среднесжимаемый. Модуль осадки при нагрузке 2-3кгс/см2 составляет 18-20мм/м.

Слой вскрыт повсеместно в интервалах глубин от 7,0-8,0м до 9,0-10,0м. Вскрытая мощность слоя 2,0м.

Инженерно-геологические условия участка работ являются неоднородными как по геоморфологическим, геологическим и гидрогеологическим условиям, так и по литологическим и физико-механическим свойствам грунтов.

В пределах участках работ выделено два геолого-генетических комплекса пород, в которых в свою очередь выделено шесть инженерно-геологических элементов.

Грунты на отдельных участках обладают слабой - сильной степенью просадочности от бытового давления тип грунтовых условий) и сжимаемостью под действием внешней нагрузки до средней - повышенной - сильной степени. В связи, с чем следует предусмотреть соответствующие мероприятия - уплотнение грунтов основания трамбовками в котлованах под фундаменты зданий.

Потенциальная подтопляемость территории относится к III типу. Скорость подъема в первые 10 лет может достигать 0,1-0,3м в год, далее в период 10-15 лет - 0,03-0,1м в год

(Пособие к СНиП 2.02.01-83, п.2.84-2.105). Кроме того, возможно образование верховодки в слое суглинков ИГЭ-4. Во избежание этих нежелательных процессов необходимо исключить коммуникационные утечки, предусмотреть планировку территории и устройство отмостки вокруг фундамента здания и отвод дождевых и талых вод от котлованов в процессе строительства и в процессе эксплуатации.

Агрессивность грунтов к бетонным и железобетонным конструкциям требует применения шлакопортланд цемента и сульфатостойкого цемента (марки W4W6W8) с гидроизоляцией.

Учитывая низкую и среднюю коррозийную активность грунтов, следует предусмотреть антикоррозийную защиту стальных конструкций и алюминиевую и свинцовую оболочку кабелей.

Грунтовые воды до глубины 10,0м не вскрыты и влияние при строительстве оказывать не будут.

Глубина промерзания суглинков до 162см, глубина проникновения нулевых температур до 230см.

### 6.2 Проектные решения

#### 6.2.1 Генеральный план

Генеральным планом участка предусмотрено рациональное использование земельного участка в пределах существующих норм. Так же предусмотрены следующие зоны: асфальтобетонные проезды шириной не менее 5м. Вертикальная планировка участка запроектирована в увязке с прилегающей территорией с учетом организации нормального

отвода атмосферных вод и оптимальной высотной привязки здания. Проектные уклоны территории участка не превышают допустимых пределов и обеспечивают сток поверхностных вод от зданий и сооружений. Сток поверхностных вод осуществляется в пониженные участки рельефа.

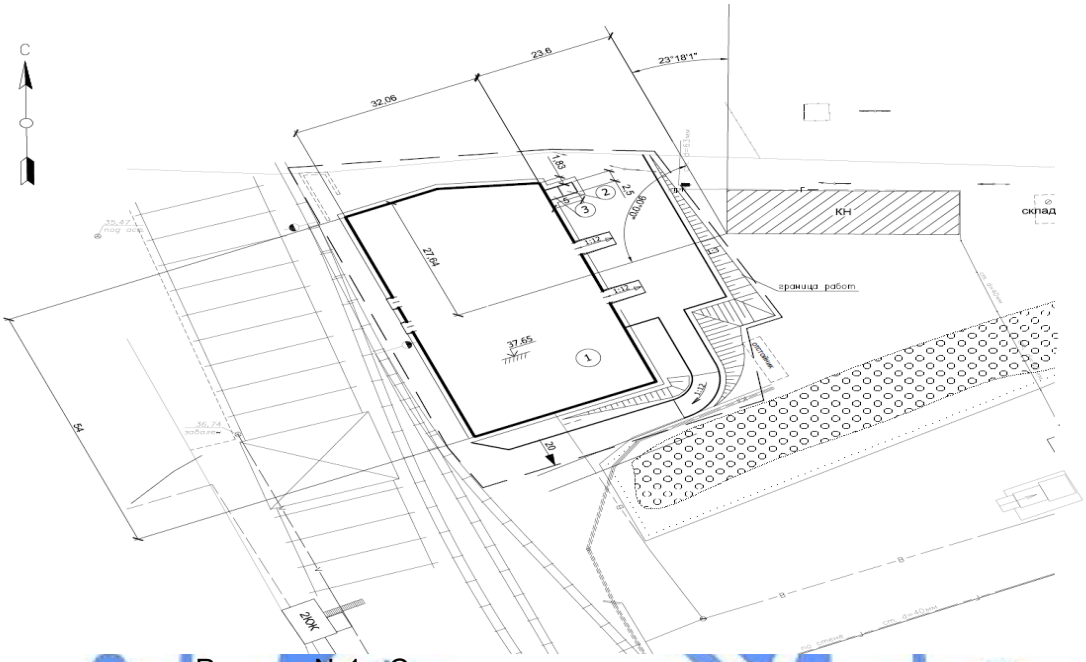


Рисунок №1 - Ситуационная схема размещения участка

Таблица №1

**Основные показатели по генплану**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1. | Площадь участка | $м^2$ | 61800,00 |
| 2. | Площадь застройки | $м^2$ | 1751,30 |

### 6.2.2 Технологические решения

Технологическая часть проекта по заданию на проектирование не разрабатывалась.

### 6.2.3 Архитектурно-строительные решения

Архитектурно-планировочное решение участка принято исходя из условий утвержденной схемы генерального плана застройки, на основании задания на проектирование, инженерно-геологических и топографических данных площадки строительства.

В плане здание имеет прямоугольную форму, с усеченным краем одной из сторон. Размеры в осях - 54х32 м.

### 6.2.4 Конструктивные решения

Уровень ответственности здания - II.

Степень огнестойкости здания - III.

Здание теплого склада одноэтажное с полным металлическим каркасом.

Каркас здания выполнен в виде ряда стальных рам, установленных с шагом 6 м, состоящих из колонн и стропильных ферм.

Сопряжение колонн с фундаментом - жесткое. Узлы сопряжения колонн с фермами

шарнирные.

Колонны - металлические составного сечения из швеллеров. Фундаменты - под колонны монолитные железобетонные из бетона. Цоколь - монолитные фундаментные балки.

Стены – выполнены из сэндвич панелей толщиной 100мм.

Кровля - сэндвич панели толщиной 150мм.

Полы – бетонные.

Ворота- металлические из сэндвич панелей. Размерами 3600ммх3600мм.

Окна - с переплетами из алюминиевых сплавов для производственных зданий с одинарным стеклопакетом.

**6.2.5 Инженерное обеспечение, сети и системы**

**Отопление, вентиляция**

Настоящий раздел рабочего проекта выполнен на основании задания на проектирование, архитектурно-строительных чертежей, в соответствии с СНиП РК 4.02.42-2006.

*Отопление*

Отопление разработано для температуры наружного воздуха в зимний период минус 31°С. Отопление теплого склада осуществляется от инфракрасных излучателей темного типа EURAD MSM 18L полной заводской комплектности. Излучающие трубы из легированной стали. Проектом предусматривается шесть излучателей, устанавливаемых под потолком обслуживаемого помещения на отметке +6,000 м.

*Вентиляция*

Вентиляция склада запроектирована приточно-вытяжная с естественным побуждением, приток неорганизованный через отверстия в стенах, вытяжка осуществляется системами ВЕ1 - ВЕ8. Воздуховоды приняты из листовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80. Проход воздуховодов через перекрытие осуществляется с применением узлов прохода по серии 5.904-51.

*Основные технические показатели*

Номинальная тепловая мощность установленных излучателей составляет 211 кВт.

**Газоснабжение**

Настоящий раздел рабочего проекта выполнен на основании технических условий АО «КазТрансГаз Аймак» от 22 сентября 2015 года №3566 на газоснабжение. Источником газоснабжения является действующий газопровод низкого (Р=0,005 МПа) давления на территории ТОО «Уральск АГРОСНАБ». Проектом предусматривается газоснабжение инфракрасных излучателей темного типа EURAD MSM 18L полной заводской комплектности. Отвод дымовых газов выполнен индивидуально для каждого излучателя. Учет расхода газа осуществляется газовым счетчиком G25. На каждый излучатель предусмотрен отключающий электромагнитный клапан САКЗ диаметром 20 мм. Подводящий газопровод принят из тру б стальных водогазопроводных, проложен открыто. Газопровод окрашен синтетической эмалью ПФ115 за два раза по грунтовке.

*Основные технические показатели*

Расчетный часовой расход газа составляет 20,1 куб. м/час

**Электроснабжение**

Проект электроснабжения по объекту: "Строительство теплого склада по адресу: промзона Желаево, строение 37, г. Уральск. ЗКО". разработан в соответствии с заданием на проектирование и техническим условиям выданными АО "ЗАП. КАЗ. РЭК" за N7/2765 от

20.08.2015 года, а также согласно СНиП РК 4.04-191-2002 и ПУЭ.

Проектом предусматривается выполнение ввода 0.4кВ проводом СИП от существующей ВЛ-0.4кВ КТП N А 18 до объекта.

*Показатели по разделу:*

| | |
|---|---|
| Расчетная мощность | 6.9 кВт |
| Расчетный ток | I расч- 16,34 А |
| Протяженность ВЛИ | 0.4кВ - 0.010 км |

*Электрооборудование.*

Проектом предусматривается прокладка кабельной проводки, силовых шкафов, щитов освещения, вводно-распределительного устройства, светильников и розеток, аварийного освещение. Силовые распределительные сети выполняются кабелем ВВГ, ВВГНГ в ПВХ трубе. Монтаж электрооборудования должен быть выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами.

**Пожарная сигнализация**

Склад по адресу: ЗКО, г. Уральск, промышленная зона Желаево, 37 подлежит оборудованию системой пожарной сигнализаций (ПС). Рабочий проект пожарной сигнализации разработан на основании задания на проектирование и требований действующих нормативных документов: СНиП 2. 02-15-2003, СН РК 2. 02-11-2002, РД 25.953-90, ГОСТ 28 130-89, ПУЭ РК -2012, паспортных данных на приборы и оборудование, а также рекомендаций завода изготовителя. В качестве приёмно-контрольного прибора используется ППКОП "ВЭРС-ПК-24".

Питание прибора ПС напряжением - 220В осуществляется от вводно - распределительного устройства -380/220В кабелем марки ШВВП2хО, 75мм, согласно схемы электроснабжения объекта. В качестве резервного источника питания используется аккумуляторная батарея -12В, 7А/ч встроенная в корпусе прибора ППКОП "ВЭРС-ПК-24". Крепление КПК приборов на стене выполняется в соответствии с требованиями СНиП и рекомендациями завода изготовителя. В блокируемых ПС помещениях на потолке устанавливаются тепловые пожарные автоматические извещатели марки ИП103-5-А3 и дымовые пожарные извещатели ИП212-41.

На путях эвакуации на стенах устанавливаются ручные пожарные извещатели ИПР-513-10, на высоте 1,5м. Расстояние от пожарных извещателей и проводов ПС до сетей электроснабжения должно быть не менее 0,5м. Прохождение сетей ПС через стены выполняется в пластмассовых кембриках (ПВХ). Прокладка сети ПС по стенам выполняется на высоте не ниже 2,2м (от пола). Электрическая схема прибора ПС позволяет осуществлять контроль за целостностью шлейфов сигнализации по всей длине в автоматическом режиме. Для оповещения людей о пожаре в зданий проектируемого объекта устанавливаются сигнальные сирены, а снаружи здания свето-звуковой оповещатель на высоте не менее 2,2м. Над выходами устанавливаются световые указатели "ВЫХОД".

Линия оповещения прокладывается на всем протяжений в металлорукаве. Проводка ПС выполняется проводом КСПВ-2х0,5, проложенным в пластиковом лотке с крышкой.

Заземление оборудования выполняется согласно требованиям ПУЭ.

*Показатели по разделу:*

| | |
|---|---|
| Приемно-контрольный прибор ВЕРС-ПК-24 | 1 шт. |
| Автоматические извещатели | 136 шт. |
| Общая контролируемая площадь | 1679.6 м$^2$ |

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

В целях предупреждения чрезвычайных ситуаций предусмотрены следующие мероприятия:

предусмотрена беспрепятственная эвакуация;

предусмотрен проезд для проезда пожарных машин;

двери технических помещений запроектированы противопожарные с пределом огнестойкости не менее 0,6 часа;

элементы конструкции обрабатываются огнезащитным составом;

пожарная безопасность здания обеспечивается степенью огнестойкости строительных конструкций. Здание запроектировано II степени, огнестойкости.

Основные несущие элементы здания предусмотрены из негорючих материалов, имеют предел огнестойкости согласно нормативных требований. Планировка помещений и эвакуационные выходы запроектированы наружу согласно требованиям, СНиП РК 3.02.04-2002, СНиП РК 2.02-05-2002.

### 6.4 Охрана окружающей среды

Ввиду отсутствия вредных технологических выбросов, вызывающих загрязнение участка, а также воздушного и водного бассейнов, специальных мероприятий по защите окружающей среды проектом не предусмотрено. Загрязнение атмосферы при производстве работ носит локальный кратковременный характер.

### 6.5 Организация строительства

Организационно-техническая подготовка к строительству должна обеспечить планомерное развертывание и осуществление строительно-монтажных работ индустриальными поточными методами и включает в себя организационные мероприятия, выполняемые до начала работ на строительной площадке.

В подготовительный период предусматривается выполнение строительно-монтажных работ в объемах и очередности, а также осуществляется организационно-производственная подготовка. В ее состав входит:

устройство временных зданий и сооружений;

установка временного ограждения (сигнальная лента);

доставка и складирование строительных материалов;

доставка инструментов и строительного инвентаря на строительную площадку.

Строительно-монтажные работы могут начинаться только после выполнения подготовительных работ.

Нормативная продолжительность строительства (капитального ремонта) принята согласно СНиП 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» и составляет 5,5 месяцев.

## 7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

### 7.1 Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект «Строительство теплого склада по адресу промзона Желаево, строение 37 г. Уральск ЗКО» выполнен в полном объеме в соответствии с заданием на проектирование.

В соответствии с приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и(или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (нормальный, технически не сложный) уровень ответственности.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.2 соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарно-эпидемиологической, экологической и пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

Таблица №2

**Основные технические показатели по рабочему проекту**

| № п/п | Наименование показателя | Ед. измерения | Показатели | | + увелич - уменьш |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Заявленные | Рекомендуемые к утверждению | |
| 1. | Общая площадь участка | $м^2$ | 61800,00 | 61800,00 | |
| 2. | Общая площадь склада | $м^2$ | 1691,60 | 1691,60 | - |
| 3. | Площадь застройки | $м^2$ | 1751,30 | 1751,30 | - |
| 4. | Строительный объём | $м^3$ | 14229,30 | 14229,30 | - |
| 5. | Продолжительность строительства | мес | 5,5 | 5,5 | - |

**8.ВЫВОДЫ:**

8.1 Рабочий проект «Строительство теплого склада по адресу промзона Желаево, строение 37 г.Уральск ЗКО» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными техническим показателями:

| | | |
|---|---|---|
| Общая площадь участка | 61800,00 | кв.м. |
| Общая площадь склада | 1691,60 | кв.м. |
| Площадь застройки | 1751,30 | кв.м. |
| Строительный объём. | 14229,30 | куб.м |
| Продолжительность строительства | 5,5 | мес |

8.2 Настоящее сводное заключение выдано с учетом исходных материалов (данных) утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «УРАЛЬСК АГРОСНАБ» в соответствии с условиями договора от 02 декабря 2015 года №09-0426.

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

8.4 Заказчику при реализации проекта максимально применять оборудование, строительные материалы и конструкции Казахстанского производства согласно требованиям пункта 5 Протокольного решения Правительства РК от 2 февраля 2010 года № 15-56/005-1689-12.

**8. ТҰЖЫРЫМДАР:**

8.1 «БҚО Орал қаласы Желаев ауылы өндіріс аймағы 37-құрылыс мекенжайындағы жылы қойма құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізігі техникалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

| | | |
|---|---|---|
| Алаңның жалпы ауданы | 61800,00 | шаршы м |
| Қойманың жалпы ауданы | 1691,60 | шаршы м |
| Құрылыс салу ауданы | 1751,30 | шаршы м |
| Құрылыс көлемі | 14229,30 | текше м |
| Құрылыстың ұзақтығы | 5,5 | ай |

8.2 Осы жиынтық қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2015 жылғы 02 желтоқсандағы № 09-0426 шарттың талаптарына сәйкес «УРАЛЬСК АГРОСНАБ» ЖШС кепілдік етеді.

8.3 Тапсырысшы жобалау ұйымынан жоба бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы жиынтық қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

8.4 ҚР Үкімет отырысының 2010 жылғы 02 ақпандағы №15-56/005-1689, 05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағына сәйкес Тапсырыс беруші жобаны іске асыру кезінде қазақстандық тауар өндірушілерінің жабдықтарын, материалдар мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Горшков А.А.

Заместитель директора

Кобин В.В.

Начальник производственного отдела

Иванюк В.Г.

Руководитель сектора

Малышев А.А.

Эксперт

Ермончик И.В.

Руководитель сектора

Стефанишина М.А.

Эксперт

Бактыгалиев Б.Б.

Ведущий специалист

Валиев А.М.

Эксперт