«ОҚО, Созақ ауданы, Шолаққорған ауылы С.Қожанов көшесі бойынан ту тұғыры орналасқан алаңқайының құрылысы«
жұмыс жобасы бойынша

14.05.2018 ж. № ЮКПЭ-0108/18

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«ОҚО, Созақ ауданы әкімдігінің
құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Купол» ЖШС

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«ОҚО, Созақ ауданы, Шолаққорған ауылы С.Қожанов көшесі бойынан ту тұғыры орналасқан алаңқайының құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «ЮКПроектЭкспертиза» ЖШС-мен берілді.

«ЮКПроектЭкспертиза» ЖШС-ның рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ЮКПЭ-0108/18 от 14.05.2018 г.

по рабочему проекту
«Строительство площадки для установки флагштока по улице С.Кожанова в селе Шолаккорган, Созакского района, ЮКО **«**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства акимата Созакского района, ЮКО»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Купол»

г. Шымкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту «Строительство площадки для установки флагштока по улице С.Кожанова в селе Шолаккорган, Созакского района, ЮКО» выдано ТОО «ЮКПроектЭкспертиза»

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «ЮКПроектЭкспертиза».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «**Строительство площадки для установки флагштока по улице С.Кожанова в селе Шолаккорган, Созакского района, ЮКО**».

Настоящее заключение выполнено согласно договору № 3 от 16.04.2018 года на экспертизу рабочего проекта между ТОО «ЮКПроектЭкспертиза» и ГУ «Отдел строительства акимата Созакского района, ЮКО» в соответствии с письмом № 60/1 от 01.03.2018 года.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел строительства акимата Созакского района, ЮКО»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Купол». Государственная лицензия ГСЛ № 008290 от 04.03.2002 года, выданный Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства. Приложение от 04.03.2012 года. Категория II.

ГИП Бодаубекова Р.Н. Приказ о назначении № 41 от 19.12.2017 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержден руководителем ГУ «Отдел строительства акимата Созакского района, ЮКО» от 25.10.2017 году;

архитектурно-планировочное задание № 3-3/90 от 02.11.2017 года выданные отделом архитектуры и градостроительства акимата Созакского района, ЮКО;

решение Акима сельского округа Шолаккорган, Созакского района, ЮКО № 420 от 10.10.2017 года о предоставлении земельного участка на временного безвозмездное землепользования;

акт на право временного безвозмездного землепользования (аренды) на земельный участок кадастровый номер земельного участка 19-297-073-2813 от 29.09.2017 года, выданные Созакским районным отделением департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости - филиал НАО Государственная корпорация «Правительство для граждан» по ЮКО;

отчет об инженерно-геологических условиях заказ № 1493, выполненный ТОО «ГЕО-Инженерные изыскания» в 2017 году;

топографическая съемка, выполненная ТОО «ГЕО-Инженерные изыскания» в 2017 году;

перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятых для проектирования, утвержденный руководителем ГУ «Отдел строительства акимата Созакского района, ЮКО» от 16.04.2018 года;

письмо ГУ «Отдел строительства акимата Созакского района, ЮКО» № 54/3 от 08.02.2018 года о том, что финансирование строительства площадки для установки флагштока по улице С.Кожанова в селе Шолаккорган, Созакского района, ЮКО предусмотрено из районного бюджета в 2018-2020 годах, решение районного маслихата Созакского района № 18/209-VI за №131 от 22 декабря 2017 года;

письмо ГУ «Отдел строительства акимата Созакского района, ЮКО» № 60/1 от 08.02.2018 года о том, что начало строительства площадки для установки флагштока по улице С.Кожанова в селе Шолаккорган, Созакского района, ЮКО запланировано в июль 2018 года;

письмо ГУ «Отдел строительства акимата Созакского района, ЮКО» № 61/2 от 01.03.2018 года о вывозе мусора;

письмо ГУ «Отдел строительства акимата Созакского района, ЮКО» № 62/1 от 01.03.2018 года о перевозке недостающих грунтов и вывоза грунта.

Технический условия

на электроснабжение № 00-00-01-0665 от 16.02.2018 года, выданные ТОО «Онтустик Жарык Транзит».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

эскизный проект согласован с руководителем ГУ «Отдела архитектуры и градостроительства Созакского районного акимата»;

генеральный согласован с руководителем ГУ «Отдела архитектуры и градостроительства Созакского районного акимата» и ГУ «Отдел строительства акимата Созакского района, ЮКО»;

электроснабжение согласовано начальником Созакским РЭС ТОО «Онтустик Жарык Транзит».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I. Общая пояснительная записка.

Альбом 1. Генеральный план. Наружные сети электроснабжения.

Альбом 2. Архитектурно-строительные решения .

Том II. Сметная документация.

Брошюра 1. Проект организация строительства.

Брошюра 2. Оценка воздействия на окружающую среду.

Брошюра 3. Паспорт проекта.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

С целью строительство площадки для установки флагштока является обеспечение безопасного отдыха граждан, пропаганда национальных традиций, общечеловеческих ценностей, создание условий для круглогодичного, полноценного отдыха и проведения разнообразного досуга, как жителей села, так и гостей и обеспечение отдыхающим гражданам культурного отдыха, а также всеми сопутствующими необходимыми услугами.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Проектируемая площадка расположена в селе Шолаккорган, Созакского района, ЮКО.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический подрайон IV-А.

Температура наружного воздуха: абсолютная максимальная плюс 44^{0}С; абсолютная минимальная минус 41^{0}С; наиболее холодной пятидневки минус 24^{0}С; среднегодовая плюс 9,5^{0}С.

Среднее количество осадков за год - 202 мм.

Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль - ЮЗ.

Преобладающее направление ветра за июнь-август – СЗ, СВ.

Максимальная из средних скоростей ветра за январь - 5,6 м/сек.

Минимальная из средних скоростей ветра за июль - 2,8 м/сек.

Нормативная глубина промерзания для суглинка, глины - 0,99 м.

Нормативная глубина промерзания для крупнообломочного грунта - 1,46 м.

Глубина проникновения 0°С в грунт для суглинка, глины - 1,09 м.

Глубина проникновения 0°С в грунт для крупнообломочного грунта - 1,56 м.

Район по весу снегового покрова – I.

Район по давлению ветра – III.

Район по толщине стенки гололеда – III.

Сейсмичность площадки

Согласно СНиП РК 2.03-30-2006, сейсмичность площадки равна шести баллам. Категория грунтов по сейсмическим свойствам – вторая (е <0,9 глина).

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Физико-механические свойства грунтов

В пределах площадки, по номенклатурному виду и просадочным свойствам выделено три инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

ИГЭ - 1 - суглинок желтовато-коричневый, макропористый, твёрдый консистенции, просадочный, мощностью 1,3-1,6 м;

ИГЭ - 2 - галечниковый грунт с супесчаным заполнителем 30 %, до УПВ малой степени водонасыщения, ниже УПВ насыщенный водой, вскрытой мощностью 2,5-3,3 м;

ИГЭ - 3 - глина белого цвета, розовым оттенком, твёрдой консистенции, с включением крупных карбонатов, 10-15 %, вскрытой, мощностью 1,9-2,7 м.

Засолённость и агрессивность грунтов

По результатам химического анализа «водной вытяжки» грунтов, по содержанию легко- и среднерастворимых солей, согласно ГОСТ 25100-2011 (Б.25, Б.26), грунты площадки, до глубины 3,0 м, незасолены. Величина сухого остатка составляет 0,048-0,061 %. Зона влажности СНиП РК 2.04-03-2002 – сухая

Степень агрессивного воздействия грунта на бетонные и железобетонные конструкции по содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO_4 – для бетона марки W_4 по водонепроницаемости на портландцементе по ГОСТ 10178-85 и для бетона на сульфатостойком портландцементе по ГОСТ 22266-94 – неагрессивные (нормативное содержание SO_4 составляет 260-320 мг/кг).

Степень агрессивного воздействия грунта на бетонные и железобетонные конструкции по содержанию хлоридов в пересчете на ионы Cl для бетонов на портландцементе, шлакопортландцементе по ГОСТ 10178-85 и сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266-94 – неагрессивные (нормативное содержание Cl составляет 140 мг/кг).

Гидрогеологические условия

Подземные воды, пройденной выработкой (на сентябрь 2017 года) вскрыты на глубине 2,8-2,9 м от поверхности земли. Высокое стояние УПВ отмечается с марта по май, низкое – с декабря по февраль. Амплитуда колебания УПВ, ориентировочно, равна 1,0-1,5 м. Вскрытый уровень соответствует среднему положению УПВ в годовом цикле. При высоком положении УПВ будет залегать на 0,5-0,7 м выше приведённого на период изысканий.

Тип подземных вод - сульфатно-кальциевый Содержание сухого остатка составляет 1088,6-1237,5 %.

Степень агрессивного воздействия жидкой неорганической среды на бетон марки по водонепроницаемости W4, при содержании HCO_3 - 2,4-4,4 мг/экв-л при содержании ионов SO_4 составляет 614,4-652,8 мг/л, на портландцемент по ГОСТ 10178-85 среднеагрессивные, а на сульфатостойкие цементы по ГОСТ 22266-94 – неагрессивная.

Степень агрессивного воздействия жидкой неорганической среды на арматуру железобетонных конструкций при содержании ионов Cl составляет 182,0-201,5 мг/л при постоянном погружении - неагрессивные, при периодическом смачивании – слабоагрессивные.

Литологическое строение

В геолого-литологическом строении площадки, до глубины 7,0 м, принимают участие: с поверхности земли – современные аллювиальные отложения – почвенно-растительный слой из суглинка слабогумусированного, мощностью 0,2 м.

до глубины 1,50-1,80 м – суглинок светло-коричневый, макропористый, твердый консистенции, просадочный;

с глубины 1,50-180 м выработками вскрывается галечниковый грунт с песчаным заполнителем до 30 %, средней степени водонасыщения и насыщенный водой, мощностью 2,5-3,3 м;

с глубины 4,3-5,1 м вскрыта глина белого цвета, с розовым оттенком, твёрдой консистенции, с включением крупных карбонатов, 10-15 %, вскрытой мощностью 1,9-2,7 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1. Генеральный план

Генеральный план разработан согласно задание на проектирование, топографической съемки и в соответствии с требованиями СНиП РК 3.01-01-2008 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», СН РК 3.02-20-2011 «Культурно-зрелищные учреждения», СанПиН «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам воспитания и образования детей и подростков», утвержденные приказом министра Национальной экономики № 179 от 29.12.2014 года.

Участок строительства расположена в центральной части села, вдоль главной улицы смежно с парком и кварталом ИЖС в селе Шолаккоргана, Созакского района ЮКО.

Поверхность площадки ровная, свободная от застройки.

Общая площадь участка в отведенных границах составляет 0,6300га.

Площадка для установки флагштока рассчитана для проведения торжественных мероприятий с возложением цветов в дни государственных праздников у подножия государственного символа Республики Казахстан, регистрации браков и других торжественных гражданских мероприятии. На участке предусмотрены прогулочные маршруты с сетью парковых дорожек по территории , с двух сторон симметрично установлены две ротонды. Центром всей архитектурно-планировочной композиции является флагшток высотой 25,0м. На расстояний 7,0м запроектирована декоративная стена с колоннами дорического и коринфского ордеров, которая служит фоном с художественным оформлением на историко-этническую тематику «кок тюрк».

Со стороны улицы им. С. Кожанова примыкает стоянка на 11 машино-мест для автомобилей посетителей, рассчитанная по прил.8, п.9.5 СНиП РК 3.01-01-2008* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

Горизонтальная разбивка производиться от базисной линий, проходящей через условную базисную линию проведенную по створу опор линий электропередачи 10кВ.

На территории предусмотрена хозяйственно- бытовая зона включающую в себя надворную уборная, для мусоросборников, площадка для автомашин а также площадки с полным набором малых архитектурных форм и соответствуют требованиям СНиП РК 3.01.01-2008*.

Покрытие проездов выполнено асфальтобетонным. Обрамленное бортовым камнем.

Вертикальная планировка

Поверхность площадки для установки флагштока ровная, свободная от застройки. Вертикальная планировка решена с учетом сложившегося рельефа местности и существующей застройки территории. Отвод сточных и ливневых вод решен от сооружений по покрытию с последующим стоком в проектируемые ж/лотки.

При выносе объекта в натуру за высотную отметку следует принять отметку крышки люка колодца связи с отметкой 461,81.

Благоустройство

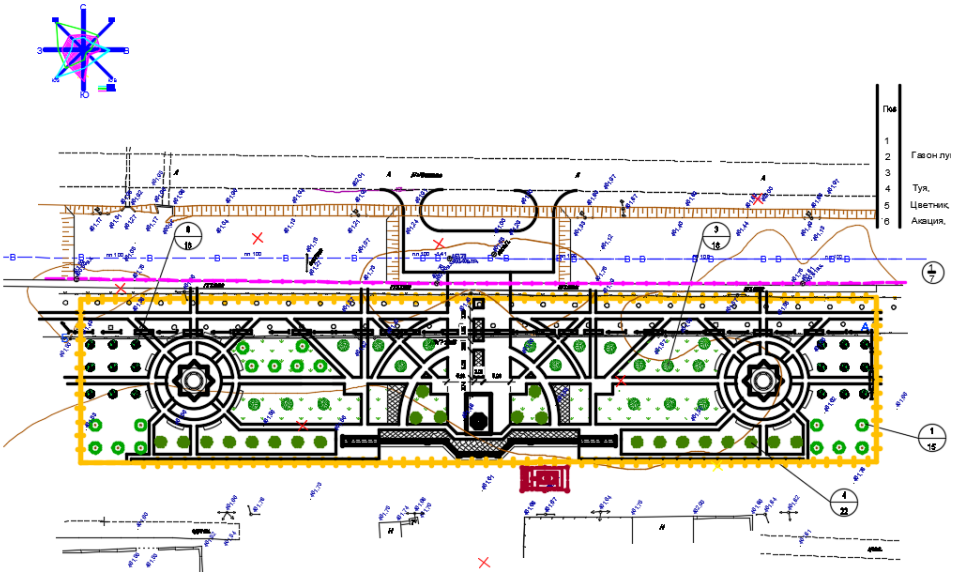
В благоустройстве территории предусмотрены: устройство асфальтобетонных подъездных путей к автостоянке, установка малых архитектурных форм (скамьи, урны, мусороконтейнеры и так далее). Так же предусмотрено площадка для стоянки машин.

Дорог и площадок территория озеленение предусмотрено разбивкой цветников и газонов, посадкой деревьев, кустарников.

Деревья высаживаются от зданий сооружений на расстоянии не ближе 5,0 м от ствола дерева, от инженерных сетей до ствола дерева - не ближе 2-х метров.

Зеленые насаждения подобраны с учетом климатической зоны, в соответствии с рекомендацией по подбору ассортимента древесно-кустарниковых пород для ЮКО.

Ситуационная схема



Основные технические показатели генерального плана

Таблица №1

№ пп	Наименование	Ед . изм.	Количество	% к общей площади	Примечание
1	Площадь участка	га	0,6300	100	
2	Площадь застройки	$м^2$	66,29	13,91	
3	Площадь покрытий	$м^2$	4764,30	75,80	
4	Площадь озеленения	$м^2$	1447,86	22,97	

Мероприятия по охране окружающей среды и защита от шума

Территория площадки флагштока максимально озеленяется.

Проектом предусмотрены мероприятия по восстановлению и использования плодородного слоя почвы, выполненные в соответствии со СНиП III-10-75. Уборка мусора с территории осуществляется в урны с последующим выносом в мусороконтеинер, а затем на свалку.

6.2.3 Архитектурно-планировочные решения

Объемно-планировочные решения разработаны согласно задание на проектирование и в соответствии с требованиями РК.

Архитектурно-планировочные решение приняты исходя из условия компактности и комфортности при эксплуатации.

Флагшток - металлическая конструкция заводской готовности (в комплекте с закладной деталью для фундамента).

Высотой 25,0 м.

Площадь застройки - 1,96 $м^2$.

Поставляемая и монтируемая субподрядчиком (заводом- изготовителем из Российской Федерации, компанией ООО «СК ЛайтПроф Поволжье»). Проектом запроектировано основание для флагштока по заданию от ООО «СК Лайт Проф Поволжье».

Ротонды - сооружения круглой формы в плане с радиусом в осях 1,75м с восьмью колонами.

Диаметр основания 2,0 метра.

Площадь застройки - 12,56 м^2.

Декоративная стена - переменной высоты 5,0, 4,0, 2,1 м. Стенка с четырьмя поворотами под 45° и 135° с двенадцатью колоннами, длиной 62,4 м.

Площадь застройки - 41,17 м^2.

Мероприятия для доступности здания маломобильными группами населения

Мероприятия для доступности здания маломобильными группами населения разработаны в соответствии с требованиями СП РК 3.06-101.2012 «Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения».

6.2.4 Конструктивные решения

Проект разработаны согласно задание на проектирование и в соответствии с требованиями СНиП РК 5.02-02-2010 «Каменные и армокаменные конструкции», СНиП РК 5.03-37-2005 «Несущие и ограждающие конструкции», СНиП РК 5.03-34-2005 «Бетонные и железобетонные конструкции». Конструкции фундаментов, глубина их заложения и размеры приняты в соответствии с требованиями СНиП РК 5.01-01-2002 «Основания зданий и сооружений», СНиП РК 2.01-19-2004 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Конструктивные решения разработаны согласно задание на проектирование и в соответствии с требованиями СНиП РК 5.02-02-2010 «Каменные и армокаменные конструкции», СНиП РК 5.03-37-2005 «Несущие и ограждающие конструкции», СНиП РК 5.03-34-2005 «Бетонные и железобетонные конструкции». Конструкции фундаментов, глубина их заложения и размеры приняты в соответствии с требованиями СНиП РК 5.01-01-2002 «Основания зданий и сооружений», СНиП РК 2.01-19-2004 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Декоративная стена - комплексное сооружение с конструктивно увязанными друг с другом архитектурно-строительными элементами.

Фрагменты декоративной стены-колоннады - железобетонные монолитные колонны и ригели из бетона о. В20, армированные по расчету.

Заполнение стены в отсеках - кирпичное толщиной 380 мм - из кирпича марки КР-р-по (КР-л-по) 250х120х65 1НФ/200/2.0/50 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе марки М50 со специальными добавками, повышающими сцепление раствора с кирпичом.

Фундаменты стены - ленточные монолитные, из бетона класса В15 и столбчатые под монолитные стойки колонн из бетона класса В15.

Фундамент под флагшток - столбчатый, армированный по расчету из бетона класса В15, с закладной, поставляемой и монтируемой самим поставщиком конструкции на стадии строительства.

Стеллы декоративные - металлические из листовой стали с полимерным покрытием по ГОСТ 19903-74*.

Покрывочные плиты - из легкого бетона, с наружным водостоком.

Кирпичные стены усилены конструктивно горизонтальным армированием. По верху стены предусмотрен, конструктивно, обвязочный железобетонный армированный пояс. Данные конструктивные решения обеспечат линейной конструкции стены дополнительную прочность и устойчивость.

Наружная отделка стен, парапетов колонн - облицовка травертином по слою армированной штукатурки. Проектом предусмотрен т.н. «мокрый» способ облицовки, как наиболее надежный и долговечный для климатических условий региона строительства.

Ступени колоннады - из монолитного бетона В12,5 , облицованные гранитными плитками.

Декоративная отделка колонн, парапетов, отдельных деталей - из стеклофибробетона, гипса.

Отмостка - асфальтобетонная шириной 1000 мм по уплотненному основанию.

Цоколь - облицовка гранитными плитками.

Антикорризионные мероприятия

Проект разработан в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01-19-2004 « Зашита строительных конструкций от коррозии».

Все металлические элементы окрашиваются масляными красками и антикоррозийными эмалями. Окрашиваемая поверхность должна быть предварительно очищена от ржавчины, окалины и грязи.

Закладные детали покрываются слоем цементно-песчаного раствора.

Защитный слой арматуры монолитных конструкции соответствует требованиям СниП 2.03.01-84 «Бетонные и железобетонные конструкции».

Антипросадочные мероприятия

Антипросадочные мероприятия предусмотрены в соответствии с требованиями СНиП РК 5.01-01-2002 «Основания зданий и сооружений».

В целях ликвидации просадочных свойств грунтов под основанием предусмотрено подушка из гравийно-галечникового грунта, высотой 1,2 м, уплотненная послойно модуль деформаций до 30 Мпа.

6.2.5 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Наружное электроосвещение

Рабочий проект наружное электроосвещение территории флагштока выполнен на основании задания на проектирование.

Категория надежности электроснабжения - III.

Точка подключения - проектируемая комплектная трансформаторная подстанция, согласно технических условий от 16 февраля 2018 года № 00-00-01-0665, выданный ТОО «Онтустык Жарык Транзит».

Комплектная трансформаторная подстанция типа КТПГ-250/10/0,4кВ и дизельная электростанция предусмотрены в рабочем проекте музея с выданным заключением ТОО«ЮКПроектэкспертиза» № ЮКПЭ-0077/18 от 15.03.2018г.

Проектом предусмотрено наружное электроосвещение территории. Для освещения приняты светильники типа «Бол-1» с светодиодными лампами, установленные вдоль аллей и дорожек. Для архитектурного освещения флагштока принят прожектор со светодиодной панелью. Питание сети наружного освещения предусмотрено от проектируемой трансформаторной подстанции через ящик управления освещения. Сети наружного освещения выполнены кабелем марки АВБбШв, проложенным в траншее. Кабели проложены на глубине 0,7 м от поверхности земли.

При вводе в здания, на пересечениях с инженерными коммуникациями и под дорогой кабельные линии защищены полиэтиленовыми трубами ПНД диаметром 110 мм.

Основные технико-экономические показатели

Таблица №2

Наименование	Количество
Категория электроснабжения	III
Потребляемая мощность наружного освещения	0,813 кВт
Протяженность КЛ-0,4 кВ	676м
Количество светильников освещения территории	38 комплектов
Прожектор архитектурного освещения флагштока	1 шт

Защитные мероприятия

В качестве защитной меры при косвенном прикосновении выполняется повторное заземление и зануление. Для защиты от поражения электрическим током в случае

повреждения изоляции, проектом предусмотрено защитное зануление нулевого рабочего провода в соответствии с п. 1.7.99 ПУЭ РК. Заземлению подлежат концевые опоры наружного освещения.

Заземление ящика управления освещения ЯУО предусмотрен в проекте музея с выданным заключением ТОО«ЮКПроектэкспертиза» № ЮКПЭ-0077/18 от 15.03.2018г.

Энергосбережение

Для обеспечения энергосбережения, согласно закону Республики Казахстан «Об энергосбережении», объектом предусмотрены серийные виды электрооборудования, которые имеют все необходимые виды сертификатов и разрешений для их применения. Исключены непроизводительные расходы топливно-энергетических ресурсов, то есть потери электроэнергии, вызванные отступлением от требований стандартов, ТУ или паспортных данных по оборудованию.

Использование современных светильников с люминесцентными лампами и светильников с энергосберегающими лампами обеспечивают минимизацию потерь электроэнергии.

Организован учет и контроль потребления электроэнергии, его точность и достоверность. Предусмотрена установка приборов контроля, учета и регулирования вырабатываемой и потребляемой электроэнергии.

Все виды электропотребляемого оборудования приняты с учетом экономии электроэнергии.

6.3 Оценка воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду

Рабочий проект разработан ТОО «Купол», раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» - ТОО «КазГрандЭкоПроект.

На рассмотрение экологической экспертизы представлены:

1) общая пояснительная записка рабочего проекта;

2) раздел «Оценка воздействия на окружающую среду».

Объект относится к IV категории.

Материал поступил на рассмотрение 03.03.2018г., вх. ЮКПЭ-03/00123.

Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237, данный объект относится к V-классу опасности.

Согласно п. 1-1 ст. 40 Кодекса Республики Казахстан от 9 января 2007 года № 212-III «Экологический кодекс Республики Казахстан» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 15.06.2015 г.) виды деятельности, согласно санитарной классификации производственных объектов, относятся к IV категории.

Оценка воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду

Воздействие на атмосферный воздух. При эксплуатации выбросы в атмосферный воздух отсутствуют.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительно-монтажных работ являются: земляные работы, погрузочно-разгрузочные работы, сварочные и лакокрасочные работы и работа строительной техники.

Работа строительной техники используются при отрывке траншей, при обратной засыпке траншеи, при земляных работ, при доставке рабочих инструментов и сырьевых ресурсов для строительства

Необходимость выполнения расчета рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы опредлелялась согласно «Методике расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий» с учетом всех источников загрязнения (передвижного источника). Расчет рассеивания

выполнен на ПК Эра 2.0., согласно которому максимальная концентрация загрязняющих веществ не превысит значения ПДК.

Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников, предлагаемые в качестве нормативов ПДВ на период капремонта, составят:

Таблица №3

Наименование вещества	**Выбросы г/с**	**Выбросы т/год**
Оксид железа	0.00618	0.001965
Марганец и его соединения	0.000667	0.000212
Хром	0.000953	0.000303
Фтористые газообразные соединения	0.000000667	0.000000212
Фториды неорганические плохо растворимые	0.001	0.000318
Диметилбензол	0.0375	0.07797
Уайт-спирит	0.02237	0.04905
Взвешенные вещества	0.01375	0.024836
Пыль неорганическая: более 70% двуокиси кремния	0.02134	0.00722
Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния	0.08547	0.0261398
Всего:	0.189230667	0.188014012

Воздействие на водные ресурсы. На период эксплуатации водопотребление не требуется.

На период строительства вода используется из водопровода на хозяйственно-питьевые нужды. На технические нужды вода не используется.

Для нужд строителей будет использован существующий надворный туалет с изолированным выгребом.

Объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды в период строительства составит 90 м^3.

Суточная потребность воды (СНиП РК 4.04.41-2006) Кол-во работающих-40чел, норма-25 л/сут Q=40х25=1000 л (1 м^3/сут)

1000 л х 90 дней=90000л/1000=90 м^3/год.

Отходы производства и потребления. При эксплуатации отходы не образуются.

На период строительства

Таблица №4

Наименование от- ходов (код)	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторон- ним организациям, т/год
1	2	3	4
Период строительства			
Всего	1,29871	-	1,29871
в т. ч. отходов производства	0,54871	-	0,54871
отходов потребления	0,75	-	0,75
Янтарный уровень опасности			
Огарки сварочных электродов, GA090	0,00318	-	0,00318
Жестяные банки из-под краски,AD170	0,02013	-	0,02013
Зеленый уровень опасности			
Строительный му- сор, GG170	0,5	-	0,5
Ветошь протирочнаяGG 120	0,0254	-	0,0254
Твердые бытовые отходы, GO060.	0,75	-	0,75

Шумовое и вибрационное воздействие. В период строительства объекта кратковременное шумовое и вибрационное воздействие на окружающую среду будет осуществляться только при работе механизмов и машин, при эксплуатации отсутствует.

Проектом не планируется размещение на территории объектов оборудования, являющегося источником шума, вибрации и электромагнитного излучения.

Воздействие на растительные и животный мир. Район расположения объекта характеризуется отсутствием редких, занесенных в Красную книгу животных и растений. При этом воздействие на растительный и животный мир не наблюдается.

Воздействие на почвенные ресурсы. При нарушении почвенно-плодородного слоя планируется его снятие с дальнейшим использованием при благоустройстве и озеленении территории.

Физические воздействия при строительных работах будет временным явлением и не будет оказывать негативного воздействия на население. Физические воздействия при эксплуатации объекта отсутствуют.

Источников электромагнитного излучения на площадке нет, негативное воздействие на персонал и жителей селитебной зоны объекта не ожидается.

Вибрация. К эксплуатации допущена техника, при работе которой вибрация не превышает величин, установленных санитарными нормами. Все оборудование, работа которого сопровождается вибрацией, подвергается тщательному техническому контролю, регулировке и плановому техническому регламенту. Характеристики величин вибрации должны находиться в соответствии с установленными в технической документации значениями.

Радиация. Природный радиационный фон на территории района размещения предприятия низкий. В процессе производственной деятельности отсутствуют технологические процессы с использованием материалов, имеющих повышенный радиационный фон, контроль за состоянием радиационного фона не планируется.

Вывод. Настоящий раздел «Оценка воздействии на окружающую среду» разработан в соответствии с требованиями «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года №204-П и «Методики определения нормативов эмиссии в окружающую среду», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 16 апреля 2012 года № 110-Ѳ.

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Санитарно-эпидемиологическое заключение экспертизы по объекту: «Строительство площадки для установки флагштока по улице С.Кожанова в селе Шолаккорган, Созакского района, ЮКО».

Проект разработан на основании:

1) задание на проектирование, утвержден руководителем ГУ «Отдел строительства акимата Созакского района, ЮКО» от 25.10.2017 году;

2) архитектурно-планировочное задание № 3-3/90 от 02.11.2017 года выданные отделом архитектуры и градостроительства акимата Созакского района, ЮКО;

3) решение Акима сельского округа Шолаккорган, Созакского района, ЮКО № 420 от 10.10.2017 года о предоставлении земельного участка на временного безвозмездное землепользования;

4) акт на право временного безвозмездного землепользования (аренды) на земельный участок кадастровый номер земельного участка 19-297-073-2813 от 29.09.2017 года, выданные Созакским районным отделением департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости - филиал НАО Государственная корпорация «Правительство для граждан» по ЮКО;

5) отчет об инженерно-геологических условиях заказ № 1493, выполненный ТОО «ГЕО-Инженерные изыскания» в 2017 году;

6) топографическая съемка, выполненная ТОО «ГЕО-Инженерные изыскания» в 2017 году;

Технический условия

на электроснабжение № 00-00-01-0665 от 16.02.2018 года, выданные ТОО «Онтустик Жарык Транзит».

Участок строительства расположена в центральной части села, вдоль главной улицы смежно с парком и кварталом ИЖС в селе Шолаккоргана, Созакского района ЮКО.

Поверхность площадки ровная, свободная от застройки.

Общая площадь участка в отведенных границах составляет 0,6300га.

Площадка для установки флагштока рассчитана для проведения торжественных мероприятий с возложением цветов в дни государственных праздников у подножия государственного символа Республики Казахстан, регистрации браков и других торжественных гражданских мероприятии. На участке предусмотрены прогулочные маршруты с сетью парковых дорожек по территории , с двух сторон симметрично установлены две ротонды. Центром всей архитектурно-планировочной композиции является флагшток высотой 25,0м. На расстояний 7,0м запроектирована декоративная стена с колоннами дорического и коринфского ордеров, которая служит фоном с художественным оформлением на историко-этническую тематику «кок тюрк».

Со стороны улицы им. С. Кожанова примыкает стоянка на 11 машино-мест для автомобилей посетителей, рассчитанная по прил.8, п.9.5 СНиП РК 3.01-01-2008* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

Горизонтальная разбивка производиться от базисной линий, проходящей через условную базисную линию проведенную по створу опор линий электропередачи 10кВ.

На территории предусмотрена хозяйственно- бытовая зона включающую в себя надворную уборная, для мусоросборников, площадка для автомашин а также площадки с полным набором малых архитектурных форм и соответствуют требованиям СНиП РК 3.01.01-2008*.

Покрытие проездов выполнено асфальтобетонным. Обрамленное бортовым камнем.

Флагшток - металлическая конструкция заводской готовности (в комплекте с закладной деталью для фундамента).

Высотой 25,0 м.

Площадь застройки - 1,96 м^2.

Поставляемая и монтируемая субподрядчиком (заводом- изготовителем из Российской Федерации, компанией ООО «СК ЛайтПроф Поволжье»). Проектом запроектировано основание для флагштока по заданию от ООО «СК Лайт Проф Поволжье».

Ротонды - сооружения круглой формы в плане с радиусом в осях 1,75м с восьмью колонами.

Диаметр основания 2,0 метра.

Площадь застройки - 12,56 м^2.

Декоративная стена - переменной высоты 5,0, 4,0, 2,1 м. Стенка с четырьмя поворотами под 45° и 135° с двенадцатью колоннами, длиной 62,4 м.

Площадь застройки - 41,17 м^2.

Декоративная стена - комплексное сооружение с конструктивно увязанными друг с другом архитектурно-строительными элементами.

Фрагменты декоративной стены-колоннады - железобетонные монолитные колонны и ригели из бетона о. В20, армированные по расчету.

Заполнение стены в отсеках - кирпичное толщиной 380 мм - из кирпича марки КР-р-по (КР-л-по) 250х120х65 1НФ/200/2.0/50 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе марки М50 со специальными добавками, повышающими сцепление раствора с кирпичом.

Фундаменты стены - ленточные монолитные, из бетона класса В15 и столбчатые под монолитные стойки колонн из бетона класса В15.

Фундамент под флагшток - столбчатый, армированный по расчету из бетона класса В15, с закладной, поставляемой и монтируемой самим поставщиком конструкции на стадии строительства.

Стеллы декоративные - металлические из листовой стали с полимерным покрытием по ГОСТ 19903-74*.

Покрывочные плиты - из легкого бетона, с наружным водостоком.

Кирпичные стены усилены конструктивно горизонтальным армированием. По верху стены предусмотрен, конструктивно, обвязочный железобетонный армированный пояс. Данные конструктивные решения обеспечат линейной конструкции стены дополнительную прочность и устойчивость.

Наружная отделка стен, парапетов колонн - облицовка травертином по слою армированной штукатурки. Проектом предусмотрен т.н. «мокрый» способ облицовки, как наиболее надежный и долговечный для климатических условий региона строительства.

Ступени колоннады - из монолитного бетона В12,5 , облицованные гранитными плитками.

Декоративная отделка колонн, парапетов, отдельных деталей - из стеклофибробетона, гипса.

Отмостка - асфальтобетонная шириной 1000 мм по уплотненному основанию.

Цоколь - облицовка гранитными плитками.

Проектом предусмотрено наружное электроосвещение территории. Для архитектурного освещения флагштока принят прожектор со светодиодной панелью.

В соответствии с пунктом 8 статьи 62 Кодекса РК от 18.09.2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения», на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы, санитарным правилом «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации жилых и других помещений, общественных зданий», утвержденных Приказом Министра национальной экономики РК от 24.02.2015 года № 125.

Рабочий проект «Строительство площадки для установки флагштока по улице С.Кожанова в селе Шолаккорган, Созакского района, ЮКО» соответствует санитарным правилам и гигиеническим нормативом.

6.5 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Противопожарные мероприятия предусмотрены в соответствии СНиП РК 2.02-05-2009* «Пожарная безопасность зданий и сооружений», Пособие «Пожарная безопасность зданий и сооружений» к СНиП РК 2.02-05-2009*.

6.6 Охрана окружающей среды

Источниками загрязнения атмосферы при проведении строительных работ будут являться строительные машины и транспортные средства, работающие на участке строительства, земляные, сварочные и лакокрасочные работы. Используется строительная и грузовая техника: экскаваторы, бульдозеры, краны - работающая на дизельном топливе. На период эксплуатации объекта источники выбросов в атмосферу отсутствуют.

На стадии производства земляных работ в атмосферу выделяется пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния. В случае высыхания грунта под воздействием солнца и ветра для снижения пылевыделений рекомендуется грунты смачивать водой с использованием поливомоечных машин. От увлажнённых грунтов при производстве земляных работ не происходит значительных пылевыделений. В целях уменьшения пыления строительный мусор перед вывозом смачивается водой.

Предусмотрены мероприятия по снижению пылеобразования, а также выбросов в атмосферу от работы двигателей автотехники.

Воздействие объекта на атмосферный воздух является допустимым.

Для защиты аллювиальных грунтов от разрушения в период строительства, предусмотрены рекультивационные мероприятия. Перед производством строительных работ производится выемка грунта согласно ведомости земляных работ. Временное складирование производится в отвалы. Данный объем грунта используется для восстановления ландшафтов после окончания строительства. Для сохранения поверхностного плодородного слоя почвы предусматривается его снятие с последующим распределением по рельефу. Перед началом выполнения земляных работ плодородный слой снимается бульдозером без нарушения естественного сложения и складируется в отвалы до окончания работ. По окончании строительных работ предусмотрен возврат плодородного слоя почвы.

Устанавливаются границы первого пояса зоны санитарной охраны на расстоянии 30 м от скважин, санитарно-защитная полоса 10 м от водопровода, по обе стороны, согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, хозяйственно-питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

Для предотвращения загрязнения поверхностного стока и подземных вод предусмотрены следующие мероприятия: гидроизоляция заглубленных частей водопровода; герметизированные оголовки; установка запорно-регулирующих и измеряющих основные параметры приборов; сбор и вывоз образовавшихся отходов в места, предназначенные для их утилизации или хранения.

В период эксплуатации объекта при постоянном контроле и уходе за состоянием водопроводных сооружений воздействие на водные ресурсы отсутствует.

Воздействие от строительства объекта на водные ресурсы является допустимым.

6.7 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании рабочих чертежей.

Состав проекта организации строительства не противоречит требованиям СН РК 1.03.00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» и содержит следующие разделы:

1) пояснительная записка;

2) краткая характеристика строительной площадки, зданий и сооружений;

3) определение продолжительности строительства.

Продолжительности строительства определена согласно СН РК 1.03-01-2016 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I», СН РК 1.03-02-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II», СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I», СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II».

Продолжительность строительства объекта определена в соответствии с СП РК 1.03-101-2013,п. 4.17 общие положения и приложение В.4. Расчетным методом определения продолжительности строительства, объектов не имеющих прямых норм, от объема СМР. Объем СМР определен согласно СН РК 1.03-01-2016, п. 5.8 (только на флагшток)

Продолжительность строительства составляет 4,0 месяцев, в том числе 0,5 месяца на подготовительный период.

Строительство объекта запланировано в июле 2018 года.

6.8 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства утверждается заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика, на реализацию инвестиционных проектов или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительстве и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 нормативного документа по определению сметной стоимости в Республике Казахстан

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4, редакция 2018.1 от 12.04.2018 по выпуску сметной документации в уровне цен 2018 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015, с учетом изменений и дополнений выпуски 1-10;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-02-2015, с учетом изменений и дополнений выпуски 1-10;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015, с учетом изменений и дополнений выпуски 1-10;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017. 2018 год;

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017. 2018 год;

сборник тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017. 2018 год;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2017. 2018 год;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный руководителем ГУ «Отдел строительства акимата Созакского района ЮКО» от 16 апреля 2018 года согласно пункту 55 нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы сметных прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ, определяются в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства. (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологический сложным объектам, утвержденным приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года № 165, разработчиком проекта установлен II уровень ответственности (технический не сложный).

В целом проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Проектные решения с учетом внесенных изменений по разделу 7.2 соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

7.2 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «ЮКПроектЭкспертиза» в рабочий проект «Строительство площадки для установки флагштока по улице С.Кожанова в селе Шолаккорган, Созакского района, ЮКО» внесены следующие изменения и дополнения:

1) выполнена общие данные рабочего проекта в соответствии с действующими строительными нормами и правилами;

2) чертежи раздела ГП выполнена согласно ГОСТ 21.508-93;

3) представлен общий данный, в общих данных дать пояснение раздел «Вертикальная планировка», «Благоустройство»;

4) в общих данных исправлена водосток территорий участка и показана на чертежах марки ГП;

5) представлена ситуационная схема;

6) представлен ТЭП;

8) учтен граница участка согласно по ГОСАкту, показана граница отведенного участка;

10) дана примечание по разбивочный базис и пояснение в общих данных;

11) на каждом листе дана примечание и условное обеспечение;

12) представлена роза ветров;

13) во всех листах представлен условные обозначение и примечания;

15) пересчитана земляную массу согласно ГОСТ 21.508-93 приложение Л;

16) в пояснительной записке раздел Генеральный план исправлен и дополнен, представлен ситуационная схема, исправлена ТЭП.

17) выполнен общие данные рабочего проекта в соответствии с действующими строительными нормами и правилами;

18) чертежи оформлена по ГОСТу - 21-101-97;

19) лист АС-16 парапет в осях 1-8 проставлены отметки земли;

20) ГОСТ и марка на кирпич откорректирована на действующие;

21) ссылки на листы указаны исправлена;

22) в разделе КМ на листах «Общие данные» исправлены данные инженерно-геологические условия;

23) в разделе КМ на листах «Общие данные» представлена таблица ведомость ссылочных и прилагаемых документов, ведомость основных комплектов рабочих чертежей;

24) раздел КМ выполнена согласно действующим нормам СНиП и ГОСТа;

25) спецификация фермы беседки исправлена и откорректирована.

26) откорректирована стоимость проектно-изыскательных работ и экспертизы, принята по расчету;

27) расценки и объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с откорректированными по замечаниям рабочими чертежами

После внесения изменений и дополнений основные технико-экономические показатели сложилось следующим образом:

Таблица №5

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатели		Изменен. +увелич. -уменьш.
			Заявл. до эксп.	Реком. к утверж.	
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2 квартала 2018 года, в том числе: СМР оборудование прочие	млн.тенге	112,479 92,254 0,085 20,140	93,976 77,263 1,564 15,149	-18,503 -14,991 +1,479 -4,991
2	Продолжительность строительства	месяцев	4,0	4,0	

Примечание: в результате рассмотрения сметной документации объекта, сметная стоимость в ценах 2 квартала 2018 года уменьшилась на 18,503 млн.тенге.

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство площадки для установки флагштока по улице С.Кожанова в селе Шолаккорган, Созакского района, ЮКО»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1. Общая сметная стоимость строительства
   в текущих ценах 2 квартала 2018 года, 93,976 млн. тенге
   в том числе: СМР 77,263 млн. тенге
   оборудование 1,564 млн. тенге
   прочие 15,149 млн. тенге
2. Продолжительность строительства 4,0 месяцев

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел строительства акимата Созакского района, ЮКО» в соответствии с условиями договора № 3 от 16 апреля 2018 года.

8.3. При предоставлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8.4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8.5. Рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течение не позднее 15 календарных дней после получения положительного заключения экспертизы, согласно Правил утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций, утвержденным приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 02.04.2015 года №304.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

«ОҚО, Созақ ауданы, Шолаққорған ауылы С.Қожанов көшесі бойынан ту тұғыры орналасқан алаңқайының құрылысы» жұмыс жобасын сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстарымен енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

1.	2018 жылдың 2-ші тоқсанындағы бағалардағы	
	құрылыстың жалпы сметалық құны	93,976 млн. теңге
	оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары	77,263 млн. теңге
	құрал жабдықтар	1,564 млн. теңге
	өзге де шығындар	15,149 млн. теңге
2.	Құрылыстың ұзақтығы	4,0 ай

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2018 жылы 16-шы сәуірдегі № 3 шарт талаптарына сәйкес, растығы «ОҚО, Созақ ауданы әкімдігінің құрылыс бөлімі» ММ-і кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

8.3. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

8.4. Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

8.5. Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігінің 02.04.2015 жылғы №304 бұйрығымен бекітілген Бюджет қаражаты және мемлекеттік инвестициялардың өзге де нысандары есебінен объектілерді салуға арналған жобаларды (техникалық-экономикалық негіздемелерді және жобалау-сметалық құжаттаманы) бекіту қағидаларына сәйкес жұмыс жобасы сараптаманың оң қорытындысы алғаннан кейін 15 күнтізбелік күннен кешіктірмей белгіленген тәртіп бойынша бекітілуі тиіс.

Сарапшылар тобының жетекшісі	С. Койгелдиева
Сарапшы	Б. Нуранов
Сарапшы	Т. Шойманова
Сарапшы	У. Калкулов
Сарапшы	А. Миц

Сирнебаев Т.Ж.

Директор

Миц А.Е.

Эксперт

Калкулов У.З.

Эксперт

Нуранов Б.Д.

Эксперт

Шойманова Т.Б.

Эксперт

Койгелдиевна С.С.

Эксперт