Бекітемін
Оңтүстік өңірі бойынша «Мемсараптама» РМК филиалы
Филиал басшысы
Ж.С. Мықтыбаев

«ОҚО, Мақтарал ауданы, Жетісай қаласы, Атакент, Асыката, Мырзакент кенттеріндегі бейне бақылау жүйесін орнату»
жұмыс жобасы бойынша

30.12.2015 ж. № 19-0773/15

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«ОҚО Жетісай қаласының әкімі аппараты» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Авангард-ОК» ЖШС

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«ОҚО, Мақтарал ауданы, Жетісай қаласы, Атакент, Асыката, Мырзакент кенттеріндегі бейне бақылау жүйесін орнату» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы РМК-ның Оңтүстік өңірі бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-ның Оңтүстік өңірі бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

Утверждаю
Руководитель филиала
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону
Мыктыбаев Ж.С.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 19-0773/15 от 30.12.2015 г.

по рабочему проекту

«Установка систем видеонаблюдения в г. Жетысай, п.Атакент, Асыката, Мырзакент, Мактааральского района ЮКО»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Аппарат акима города Жетысай»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Авангард-ОК»

г. Шымкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Установка систем видеонаблюдения в г. Жетысай, п.Атакент, Асыката, Мырзакент, Мактааральского района ЮКО»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Южному региону

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Южному региону

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Установка систем видеонаблюдения в г. Жетысай, п.Атакент, Асыката, Мырзакент, Мактааральского района ЮКО».**

Настоящее заключение выполнено согласно договору №19/0771 от 02.12.2015 года на экспертизу рабочего проекта между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Южному региону и ГУ «Аппарат акима города Жетысай» в соответствии с письмом заказчика №1488 от 09.11.2015 года.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Аппарат акима города Жетысай».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Авангард-ОК». Государственная лицензия ГСЛ №000048 02.03.2005 года, выданная Агентством РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства. Дата выдачи приложения к лицензии 26.06.2012 года. Особые условия действия лицензии - II категория.

ГИП Момот Л.А. Приказ о назначении ГИП №25 от 07.11.2015 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: бюджетные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от июля 2015 года, утвержденное и.о. Акима города Жетысай;

архитектурно-планировочные задания №0034, №0037, №0038, №0039 от 14.09.2015 года, выданные отделом архитектуры и градостроительства Мактаральского района;

решение акима города Жетысай за № 201 от 21.08.2015 года о выделении земельных участков под установку систем видеонаблюдения на постоянное пользование;

решение акима Мактааральского сельского округа №88 от 22.09.2015 года о выделении земельных участков под установку систем видеонаблюдения на постоянное пользование;

постановление акима Мактрааральского района № 1065 от 01.10.2015 года о выделении земельных участков под установку систем видеонаблюдения на постоянное пользование;

решение акима поселка Атакент №224 от 24.08.2015 года №235 от 23.09.2015 года о выделении земельных участков под установку систем видеонаблюдения на постоянное пользование;

решение акима поселка Асыката №44 от 24.08.2015 года о выделении земельных участков под установку систем видеонаблюдения на постоянное пользование;

решение акима Кызылкумского сельского округа №33 от 01.10.2015 года о выделении земельных участков под установку систем видеонаблюдения на постоянное пользование;

решение акима сельского округа Казыбек Би №121 от 05.10.2015 года о выделении земельных участков под установку систем видеонаблюдения на постоянное пользование

решение акима поселка Мырзакент №66 от 24.08.2015 года о выделении земельных участков под установку систем видеонаблюдения на постоянное пользование;

акты выбора и согласования земельных участков и согласованные схемы

участков, на которых устанавливаются камеры видеонаблюдения, выданные Махтаральским районным отделом сельского хозяйства и земельных отношений;

перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, использованных при составлении сметной документации, утвержденный ГУ «Аппарат акима города Жетысай» от 30.10.2015 года;

письмо ГУ «Аппарат акима города Жетысай» №1478 от 05.11.2015 года о том, что финансирование установки систем видеонаблюдения предусмотрено постановлением акимата Мактааральского района №832 от 22.07.2015 года за счет государственных инвестиций;

письмо ГУ «Аппарат акима города Жетысай» №1648 от 23.12.2015 года о том, что начало строительства планируется в январе 2016 года;

письмо Департамента по защите прав потребителей по Южно-Казахстанской области № eco/X63-03/00024/2 от 24.11.2015 года о том, что «Установка систем видеонаблюдения в г. Жетысай, п. Атакент, Асыката, Мырзакент, Мактааральского района ЮКО» не входит в перечень объектов подлежит согласованию.

Технические условия на электроснабжения систем видеонаблюдения:

№00-00-01-2569 от 04.09.2015 года, №00-00-01-2571 от 04.09.2015 года, №00-00-01-2569 от 04.09.2015 года, №00-00-01-2576 от 04.09.2015 года, №00-00-01-2573 от 04.09.2015 года, № 00-00-01-2803 от 28.09.2015 года, № 00-00-01-2577 от 04.09.2015 года, № 00-00-01-2572 от 04.09.2015 года, № 00-00-01-2575 от 04.09.2015 года, № 00-00-01-2804 от 28.09.2015 года, № 00-00-01-2568 от 04.09.2015 года, № 00-00-01-2805 от 28.09.2015 года, № 00-00-01-2566 от 04.09.2015 года, № 00-00-01-2570 от 04.09.2015 года, № 00-00-01-2574 от 04.09.2015 года, №00-00-01-2807 от 28.09.2015 года, № 00-00-01-2806 от 28.09.2015 года, № 00-00-01-2567 от 04.09.2015 года, № 00-00-01-2963 от 12.10.2015 года, № 00-00-01-2964 от 12.10.2015 года, №00-00-01-2790 от 25.09.2015 года, №00-00-01-2789 от 25.09.2015 года, №00-00-01-2790 от 25.09.2015 года, №00-00-01-2765 от 23.09.2015 года, №00-00-01-2752 от 12.10.2015 года, №00-00-01-2751 от 12.10.2015 года, №00-00-01-2792 от 25.09.2015 года, №00-00-01-2791 от 25.09.2015 года, №00-00-01-2793 от 25.09.2015 года, №00-00-01-2871 от 02.10.2015 года, выданные ТОО «Онтустик Жарык Транзит».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

Заключение государственной экологической экспертизы за №KZ48VDC00043245 от 26.11.2015 года, выданное управлением природных ресурсов и регулирования природопользования Южно-Казахстанской области.

Рабочий проект согласован с заказчиком ГУ «Аппарат акима города Жетысай», с главным архитектором Мактаральского района ЮКО, начальником РЭС Мактаральского района ЮКО, с акимом города Жетысай, с акимом поселка Мырзакент, с акимом поселка Асыката, с акимом поселка Атакент.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1 Общая пояснительная записка. Паспорт рабочего проекта.
Альбом 1 ВН Видеонаблюдение г. Жетысай.
Альбом 2 ВН Видеонаблюдение п. Асыката.
Альбом 3 ВН Видеонаблюдение п. Атакент.
Альбом 4 ВН Видеонаблюдение п. Мырзакент.
Книга 1 Сметная документация.

5.4 Цели и назначение объекта строительства

Целью установки систем видеонаблюдения в г. Жетысай, п. Атакент, Асыката, Мырзакент, Мактааральского района ЮКО является обеспечение централизованного видеонаблюдения за правопорядком в общественных местах населенных пунктов и

движением автотранспорта на перекрестках с большими потоками автомобилей.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объектов и характеристика участка строительства:

Площадки проектируемых «систем видеонаблюдения» расположены в городе Жетысай (23 шт) и поселках: Атакент (4 шт), Асыката (6 шт) и Мырзакент (2 шт) Махтааральского района, связанные с областным центром г. Шымкент асфальтированной дорогой длиной 235-265 км.

Природно-климатические условия площадки строительства:

Климатический подрайон IV-А.

Температура наружного воздуха в °С: абсолютная максимальная - плюс 45, абсолютная минимальная – минус 32, наиболее холодной пятидневки – минус 20, среднегодовая – плюс 13,1.

Среднее количество осадков за год, мм - 318.

Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль - С, СЗ.

Преобладающее направление ветра за июнь-август - С, СЗ.

Максимальная из средних скоростей ветра за январь, м/сек - 2,2.

Минимальная из средних скоростей ветра за июль, м/сек - 2,1.

Нормативная глубина промерзания, м: для суглинков- 0,40.

Глубина проникновения 0°С в грунт, м: для суглинков - 0,54

Район по весу снегового покрова - I.

Район по давлению ветра – III.

Район по толщине стенки гололеда - II.

Физико-механические свойства грунтов

По физико-механическим и просадочным свойствам в пределах площади изысканий выделены один инженерно-геологический элемент

(ИГЭ-1) - суглинок непросадочный, вскрытой мощностью 3,0 м.

Гидрогеологические условия

Положение уровня подземных вод зависит от режима работы ирригационных сетей и периода поливов и промывки хлопковых полей и близко расположенных огородов.

В общем, высокое положение уровня подземных вод приурочено к периоду заполнения каналов, периодом полива и промывки полей, ориентировочно, март-июнь, декабрь-январь. Низкое положение уровня подземных вод, ориентировочно: сентябрь-ноябрь. Амплитуда колебания уровня подземных вод, ориентировочно, 0,5 -1,0 м.

При высоком стоянии иногда подземные воды выходит на поверхность земли, а в основном залегает на глубине 0,5 - 1,6 метра от поверхности земли.

По величине минерализация грунтовые воды соленые, минерализация 3-5 г/л, по химическому составу сульфатно-хлоридные натриево-магниево-кальциевые.

Проектируемые площадки «систем видеонаблюдения» расположены в зоне слабой дренированности с необеспеченным подземным оттоком.

По содержанию ионов SO_4=4000 мг/дм^3 при содержании HCO_3 - до 6,0 мг-экв/л, подземные воды на бетон марки W_4 по водонепроницаемости на портландцементе по ГОСТ 10178 - сильноагрессивные, на шлакопортланцементе – слабо и среднеагрессивные, а на сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266-неагрессивные.

По содержанию ионов Cl^- = 700 мг/дм^3 подземные воды к арматуре железобетонных конструкций – при постоянном погружении неагрессивные, при периодическом смачивании – средноагрессивные.

Засоленность и агрессивность грунтов

Суглинок, по содержанию легко - и среднерастворимых солей, сильноагрессивный к бетонам нормальной плотности на портландцементе и неагрессивный к бетонам на сульфатостойком цементе.

По содержанию легко- и среднерастворимых солей грунты от средненезасоленных

до сильнозасоленных, величина сухого остатка колеблется в пределах 2,13 до 3,89%.

Зона влажности по СН и П 2.04 – 03 – 2002 – сухая.

По нормативному содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO^{-}_{4} – грунты площадки на бетон марки W_4 по водонепроницаемости на портландцементе по ГОСТ 10178 (СНи П РК 2.01 – 19-2004) – средне-и сильноагрессивные, а на шлакопортландцементе и сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266 – неагрессивные. Нормативное содержание SO_4=1380,0 мг/кг.

По нормативному содержанию хлоридов в перерасчете на ионы Cl грунты площадки для бетонов на портландцементе, щлокопортландцементе по ГОСТ 10178 и сульфатостойких центах по ГОСТ 22266 – слабоагрессивные. Нормативное содержание 300,0 мг/кг.

6.2 Проектные решения

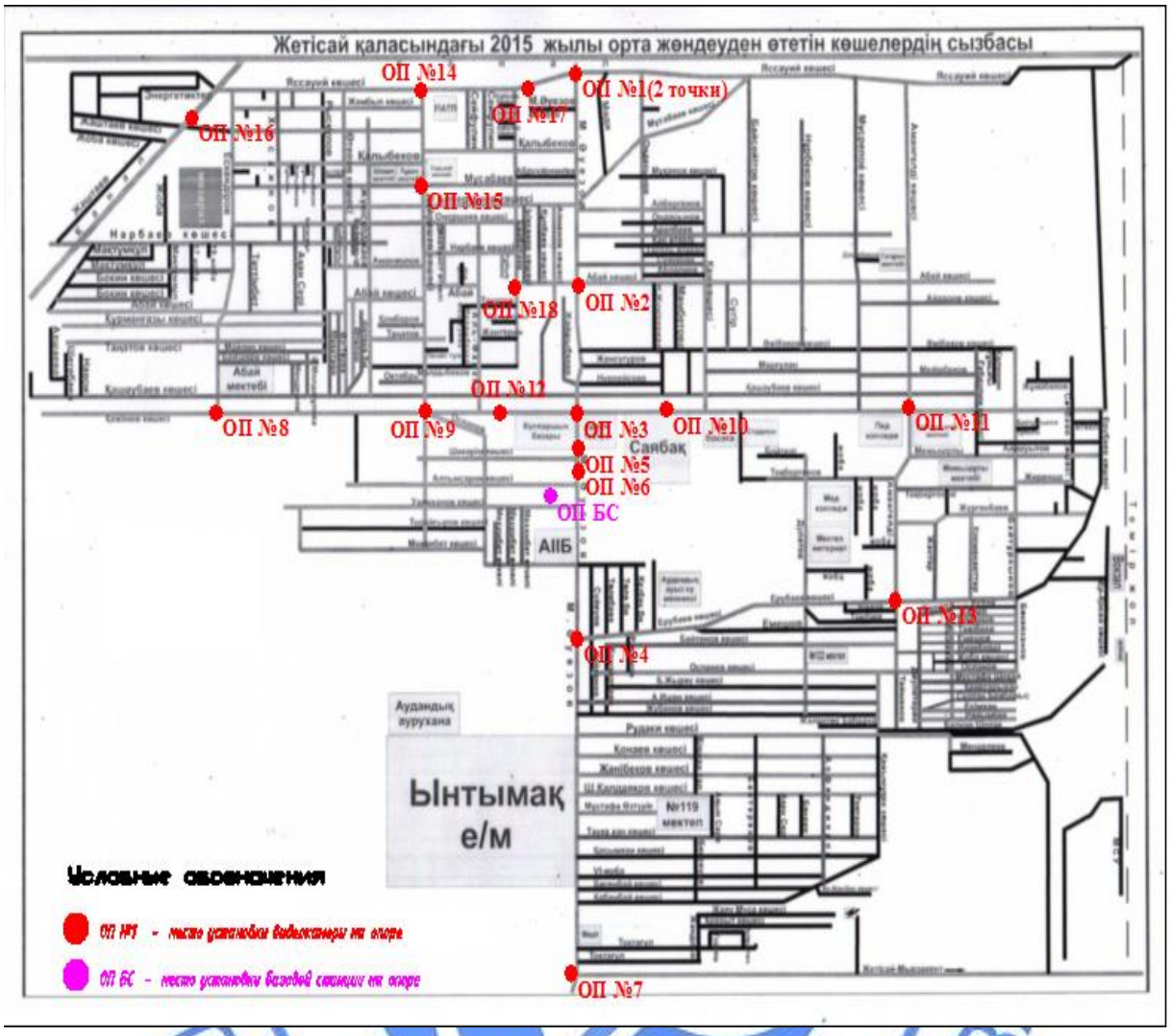
6.2.1 Мощность предприятия

В соответствии с заданием на проектирование и техническими условиями предусмотрено строительство опор с установленными на них системами видеонаблюдения и элементами передач радиосигналов в Центр оперативного управления (ЦОУ), расположенного в здании РУВД г. Жетысай.

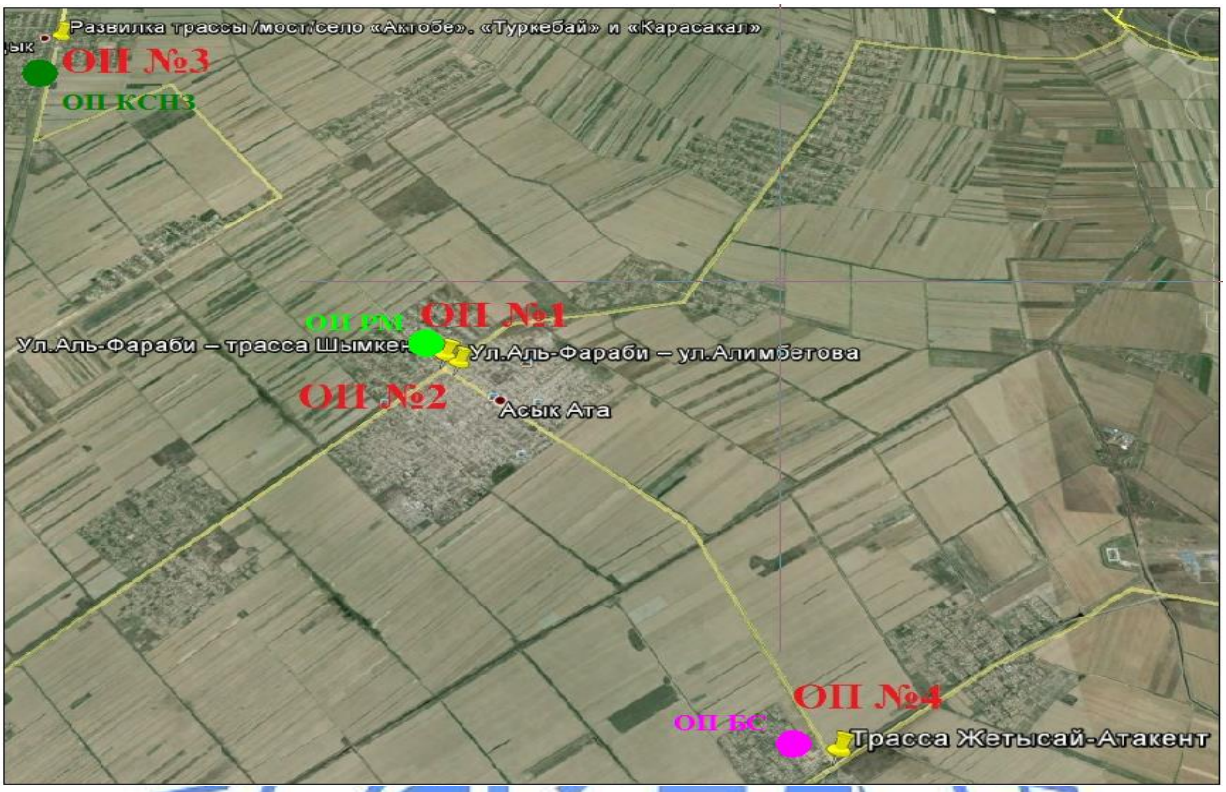
Количество установленных видеокамер PT410-2M20 – 31 штук, NER-L2R5-1 – 4 штуки, общая протяженность ЛЭП-0,4 кВ составляет 0,6 км,

Ситуационные схемы

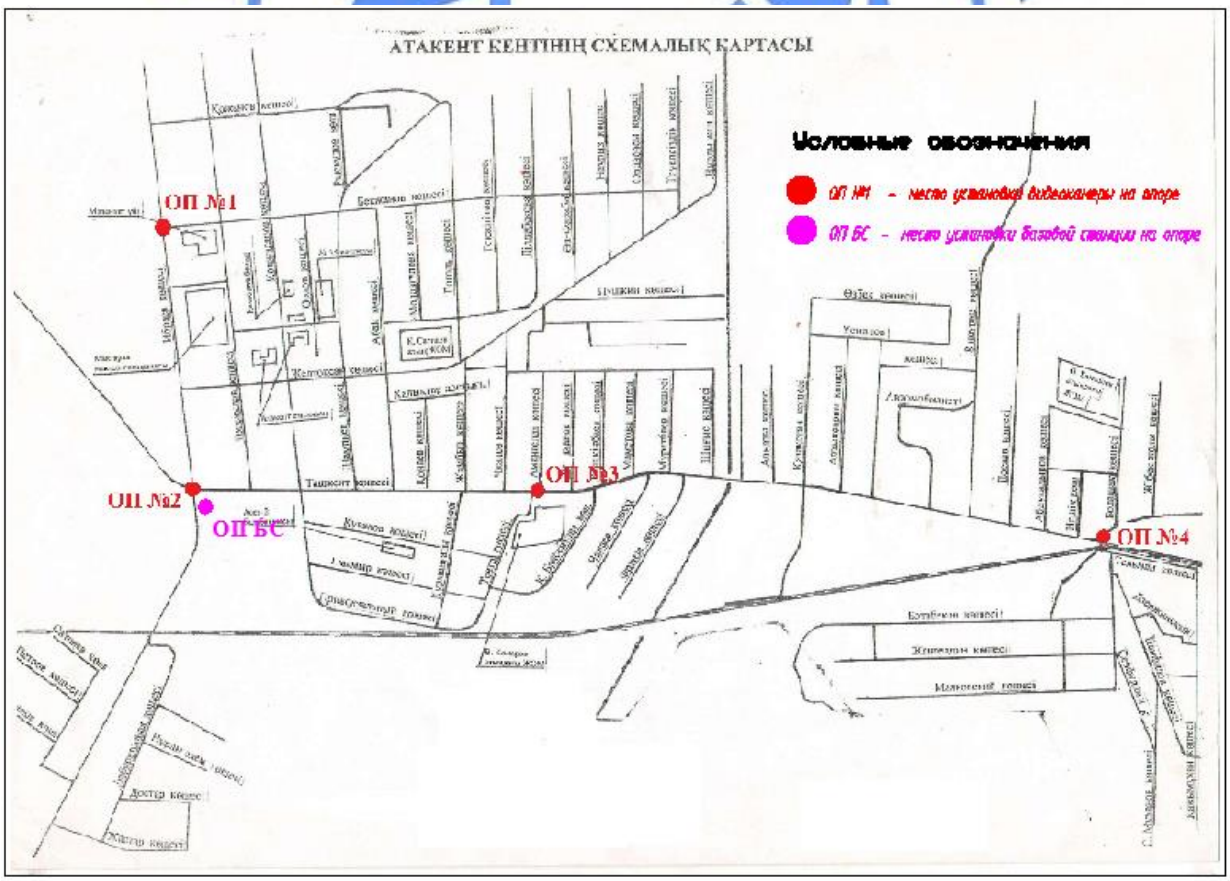
Город Жетысай



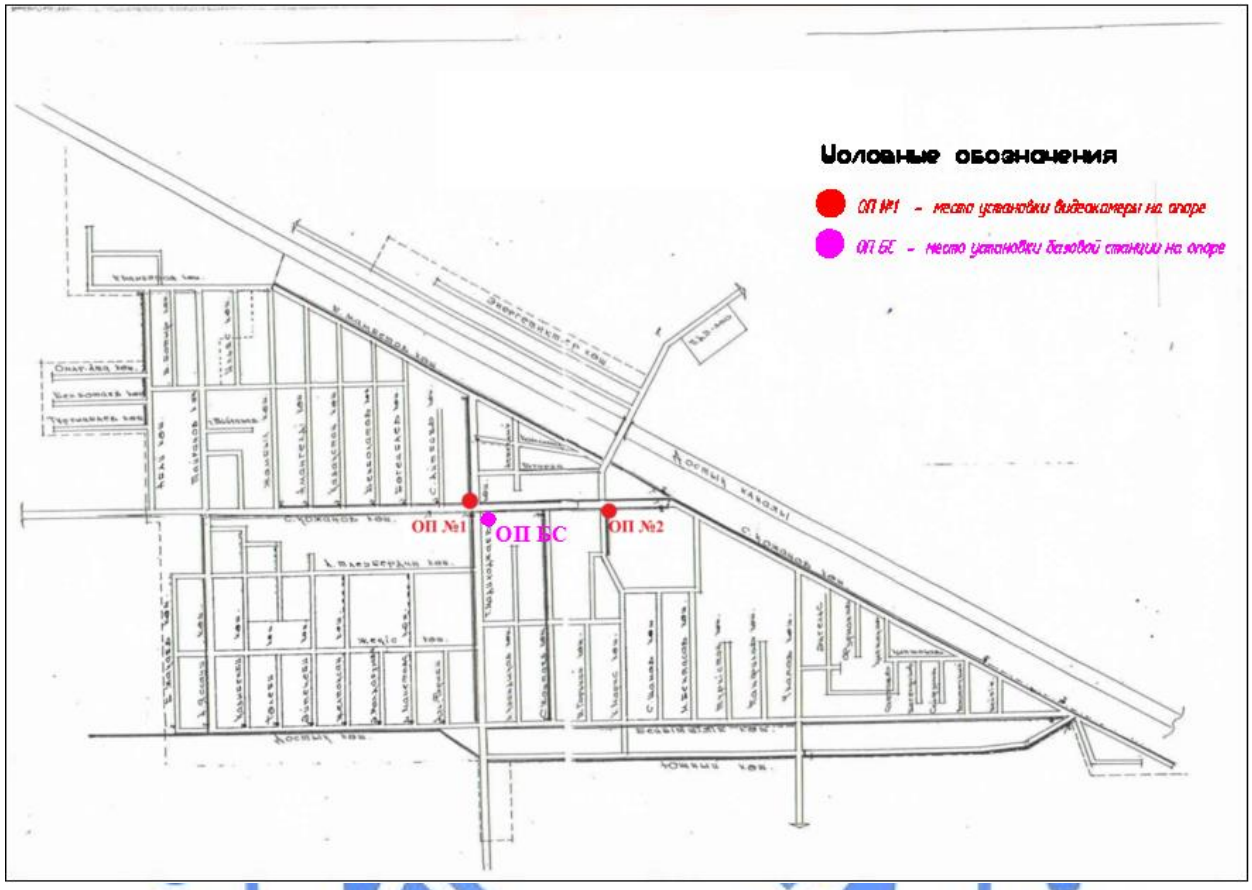
Поселок Асыката



Поселок Атакент



Поселок Мырзакент



6.2.2 Электротехнические решения

По степени надежности электроснабжение систем видеонаблюдения относится к потребителям 3 категории.

Проектом предусматривается строительство ВЛ-0,22 кВ с подключением к существующим линиям электропередач согласно техническим условиям, выданным ТОО «Онтустик Жарык Транзит».

Проектируемая ВЛ-0,22 кВ выполняется кабелем ВВГ-3х2,5 мм^2.

Каждая опора подлежит заземлению стальным стержнем диаметром 12 мм, длиной 10 м.

Все электромонтажные работы выполнять в соответствии с требованиями ПУЭ РК.

При выполнении настоящего рабочего проекта выполнены требования Закона Республики Казахстан «Об энергосбережении». Для обеспечения энергосбережения предусматривается следующие мероприятия:

- исключены непроизводительные расходы топливно-энергетических ресурсов (в данном случае электроэнергии), то есть потери электроэнергии, вызванные отступлением от требований стандартов, ТУ или паспортных данных по оборудованию.
- в проекте применено современное оборудование, выпускаемое заводами в соответствии с действующими ГОСТ и ТУ.
- обеспечена приоритетность безопасности и здоровья человека и охраны окружающей среды при транспортировке. Исключена возможность человеческих жертв, максимально сохранены зеленые насаждения.
- организован учет и контроль за расходованием потребляемой электроэнергии, его точность и достоверность.

6.2.3 Строительные решения

Заземление.

Заземление опор выполнено согласно требований Правил устройства электроустановок (ПУЭ РК) в части требований к заземлению опор. Сопротивление заземляющего устройства должно быть 4 Ом. Заземляющее устройство выполняется углубленными заземлителями из круглой стали диаметром 12 мм длиной 10 м, соединенными с заземляющими устройствами опор.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Строительство опор с видеокамерами и радиомостами, воздушных линий электропередач вблизи действующих, находящихся под напряжением, должно выполняться с соблюдением нормируемых расстояний от проводов до работающих машин и механизмов, их надлежащего заземления и других мероприятий по обеспечению безопасности ведения работ.

При монтаже проводов под действующей линией электропередачи находящейся под напряжением, необходимо выполнить мероприятия по предупреждению подхлестывания монтируемых проводов.

Категорически запрещена работа кранов и других механизмов под действующими ВЛ без их отключения и надлежащего заземления.

Пожарная безопасность воздушных линий обеспечивается применением несгораемых конструкций, автоматическим отключением токов короткого замыкания, заземлением опор, соблюдением безопасных по схлестыванию расстояний между проводами разных фаз.

Противопожарные мероприятия

Противопожарная защита, ее организация и материально-техническое оснащение соответствуют «Типовым правилам пожарной безопасности для промышленных предприятий», утвержденным Главным управлением пожарной охраны МВД, ГОСТ 12.1.004-86, СНиП II-2-80 и «Положению об организации работы по обеспечению пожарной безопасности на предприятиях и в организациях Министерства по чрезвычайным ситуациям».

Для обеспечения требований пожарной безопасности предусмотрено использование технических решений, электрооборудования и материалов, соответствующих нормам и требованиям пожарной безопасности:

- аппараты имеют соответствующую степень защиты, кабели и провода выбраны с негорючей изоляцией и защищены от перегрузки.

6.4 Охрана окружающей среды

В составе строительства опор видеонаблюдения и линий электропередач нет процессов, оказывающих негативное влияние на окружающую среду. Указанный технологический процесс является безотходным и не сопровождается вредными выбросами в окружающую природную среду (как воздушную, так и водную), а уровень шума и вибрации, которые могут создавать оборудованием, не превышает величин, допустимых СНиП П-12-77. В связи с этим проведением воздухо-почво- и водоохранных мероприятий по снижению уровня производственного шума и вибрации настоящим проектом не предусматривается.

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током металлические элементы опор заземлены в соответствии с ПУЭ РК и СНиП РК 4.04-06-2002 «Электротехнические устройства».

6.5 Организация строительства.

Строительство должно осуществляться в строгом соответствии с требованиями СНиП РК 1.03-06-2002* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», СНиП РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве», а также в соответствии с действующим законодательством и нормативно-правовыми актами по охране окружающей среды.

До начала производства работ необходимо получить соответствующее разрешение государственной архитектурно-строительной инспекции.

Все принятые в проекте решения традиционные и не требуют разработки особых требований и условий для производства строительно-монтажных работ.

При производстве строительно-монтажных работ должны соблюдаться все условия для безопасности труда на строительной площадке в соответствии с требованиями СНиП РК 1.03-05-2001.

Строительные организации должны обеспечить безопасность производимых работ для окружающей среды, территорий и населения в соответствии с действующим законодательством и нормативно-правовыми актами. Также должны выполняться требования соответствующих органов по соблюдению санитарно-эпидемиологических мероприятий и все мероприятия местных исполнительных органов по поддержанию чистоты и порядка на площадке строительства и прилегающей территории.

Продолжительность строительства

Продолжительность строительства объекта определена согласно Пособия по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений к СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

Принят расчетный метод определения общей продолжительности строительства Тн от стоимости СМР.

Продолжительность установок систем видеонаблюдения составляет 3,5 месяца.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии со СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» и СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республики Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5.4.3) по выпуску сметной документации в ценах 2001 года.

Сметная стоимость строительства в сметной документации определена базисно-индексным методом, который основан на использовании текущих индексов по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне цен 2001 года и согласно пунктам 2,1 и 5.1 СН РК 8.02-02-2002 служит ориентиром (в качестве максимальной цены) при осуществлении закупа подрядных строительных услуг заказчиком.

При составлении смет использованы:

сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.02-04-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-23;

сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002) , с учетом изменений и дополнений выпуски 1-16;

сборники расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-10;

сборники сметных норм затрат на оборудование и инвентарь (СН РК 8.02-13-2004);

сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин (СН РК 8.02-03-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-16;

сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства (СН РК 8.02-04-2002);

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов,

наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденные заказчиком (администратором бюджетной программы) от 30 октября 2015 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 4.3.5 и 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы по приложению № 1 к СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6 % (СН РК 8.02-02-2002);

средства на временные здания и сооружения (СН РК 8.02-09-2002);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время по НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002) с учетом изменений и дополнений выпуск 2;

затраты на дополнительные отпуска и выслугу лет (СН РК 8.02-02-2002).

В соответствии с Постановлением Правительства от 11 сентября 2007 года № 791 переход к текущей и прогнозной сметной (расчетной) стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на период 2012-2013 годов согласно изменениям и дополнениям в Законе «О республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24 ноября 2011 года № 496-IV , на период 2014-2017 годов через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного по протоколу №8 заседания РБК от 04 апреля 2012 года.

Налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от расчетной стоимости строительства в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования, использованного в рабочем проекте «Установка систем видеонаблюдения в г.Жетысай, п.Атакент, Асыката, Мырзакент, Мактааральского района ЮКО» составляет 52%.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка 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 технический несложный II (нормальный) уровень ответственности.

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 экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Южному региону в рабочий проект **«Установка систем видеонаблюдения в г.Жетысай, п.Атакент, Асыката, Мырзакент, Мактааральского района ЮКО»** внесены следующие изменения и дополнения:

1) сети 0,4 кВ согласованы с Махтааральскими РЭС;

2) структурные схемы согласованы с заказчиком - ГУ «Аппарат акима города Жетысай»;

3) на планах указано наименования фидеров 0,4 кв;

4) на структурных схемах даны условные обозначения связей с пояснениями к ним;

5) представлена обновленная справка о начале строительства – январь 2016 год;

6) планы откорректированы. Указаны привязки к рядом стоящим существующим зданиям и сооружениям;

7) установка опор с видеокамерами производится на улицах со сложившейся застройкой, топографической съемкой выполненной в 2015 году;

8) места установок опор с видеокамерами и базовыми станциями согласованы с главным архитектором Махтааральского района, заказчиком, акимами поселков и начальником РЭС Махтааральского района;

9) откорректирована стоимость проектно-изыскательских работ и стоимость экспертизы, приняты по расчету;

10) стоимость ресурсов, наименования которых с соответствующими характеристиками присутствуют в сметно-нормативной базе, в сметной стоимости учтены по соответствующим сборникам;

11) расценки и объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с представленной ведомостью объемов работ и рабочих чертежей.

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

Таблица №2

№ п п	Наименование	Ед. изм.	Показатели		Изменен +увелич. -снижен.
			заявлен-ные	реком. к утвержд.	
1	Общее количество видеокамер	шт	35	35	
2	Общая протяженность сетей ЛЭП-0,22 кВ	км	0,6	0,6	
3	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года, в том числе:	млн.тенге	39,137	34,005	-5,132
	СМР		16,451	11,628	-4,823
	оборудование		22,457	22,216	-0,241
	прочие		0,229	0,161	-0,068
4	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2015, 2016 годов	млн.тенге	125,548	109,259	-16,289
	в том числе:				
	СМР		45,023	31,823	-13,200
	оборудование		61,461	60,799	-0,662
	прочие		19,064	16,637	-2,427
	по годам:				
	2015 (ПИР и экспертиза)		1,288	1,293	+0,005
	2016		124,260	107,966	-16,294
5	Продолжительность строительства	месяц	3,5	3,5	

Примечание: в результате рассмотрения сметной документации объекта, сметная стоимость снизилась в текущих и прогнозных ценах 2015, 2016 годов на общую сумму 16,289 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Установка систем видеонаблюдения в г.Жетысай, п. Атакент, Асыката, Мырзакент, Мактааральского района ЮКО»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в

установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1.	Общее количество видеокамер	35 шт
2.	Общая протяженность сетей ЛЭП-0,22 кВ	0,6 км
3.	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г. в том числе: СМР оборудование прочие затраты	34,005 млн. тенге 11,628 млн. тенге 22,216 млн. тенге 0,161 млн. тенге
4.	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2015, 2016 годов в том числе: СМР оборудование прочие затраты	109,259 млн. тенге 31,823 млн. тенге 60,799 млн. тенге 16,637 млн. тенге
5.	Продолжительность строительства	3,5 месяца

8.2 Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Аппарат Акима города Жетысай» в соответствии с условиями договора №19/0771 от 2 декабря 2015 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 До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течение трех месяцев, 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

8.**1 «ОҚО, Мақтарал ауданы, Жетісай қаласы, Атакент, Асыката, Мырзакент кенттеріндегі бейне бақылау жүйесін орнату**» 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.	Бейне камералардың жалпы саны	35 дана
2.	0,22 кВ электр қуатын тасымалдаушы жалпы ұзындығы	0,6 шақырым
2.	2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары құрал жабдықтар өзге шығындар	13,870 млн. теңге 12,517 млн. теңге 0,086 млн. теңге 1,267 млн. теңге
3.	2015 жылдағы ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары құрал-жабдықтар өзге де шығындар	43,887 млн. теңге 32,012 млн. теңге 0,219 млн. теңге 11,656 млн. теңге
4.	Құрылыстың ұзақтығы	3,5 ай

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2015 жылғы 2 желтоқсандағы №19/0771 шарт талапта «ОҚО Жетісай қаласының әкімі аппараты» ММ-мен 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 өндірісі басталғанға дейін үш ай ішінде белгіленген тәртіп бойынша бекітілуі тиіс.

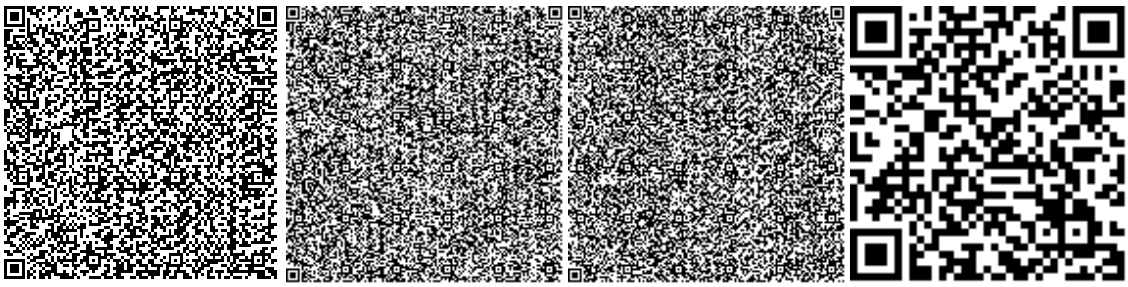
Директордың орынбасары	И. Спатаев
Өндіріс бөлімінің бастығы міндетін уақытша атқарушы	М. Айнабаев
Сараптама тобының басшысы	А. Абдулаева
Сарапшы	Е. Жанбатыров
Жетекші маман	А.Давыдова
Жиынтық бөлімі бастығы	А. Еримбетов
Мониторинг бағасы бойынша жетекші маман	Б. Ибраев
Жетекші маман	Е. Егембердиев
Бас маман – заңгер	А. Калыбаева

Калыбаева А.С.

Начальник отдела

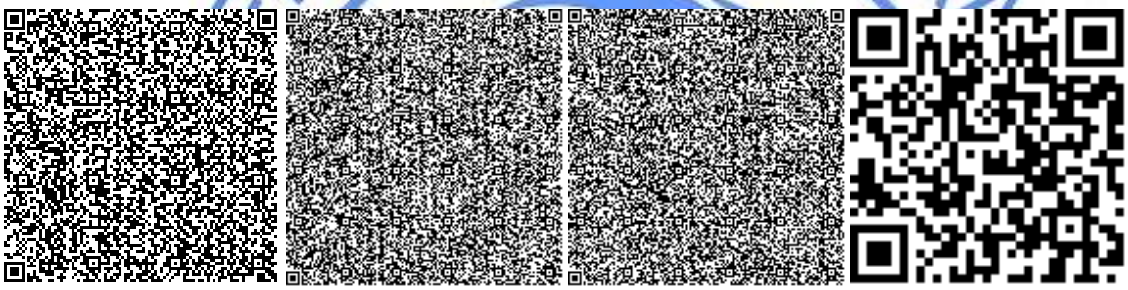
Еримбетов А.Т.

Начальник сводного отдела



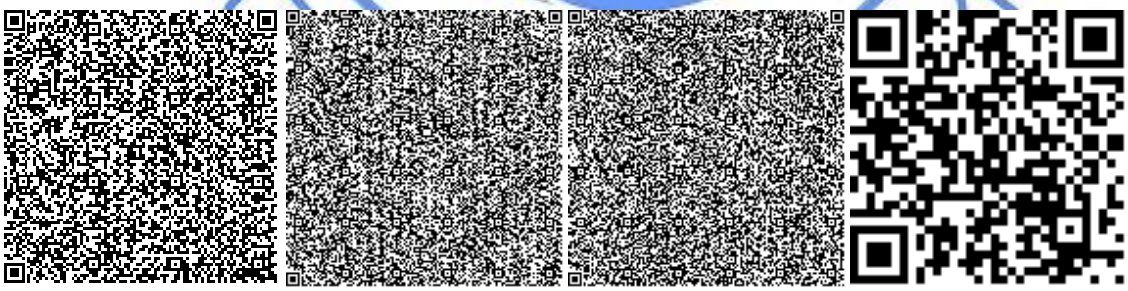
Айнабаев М.Т.

И.о. начальника производственного отдела



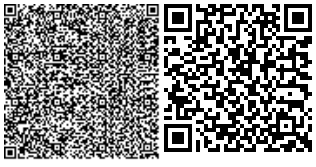
Спатаев И.О.

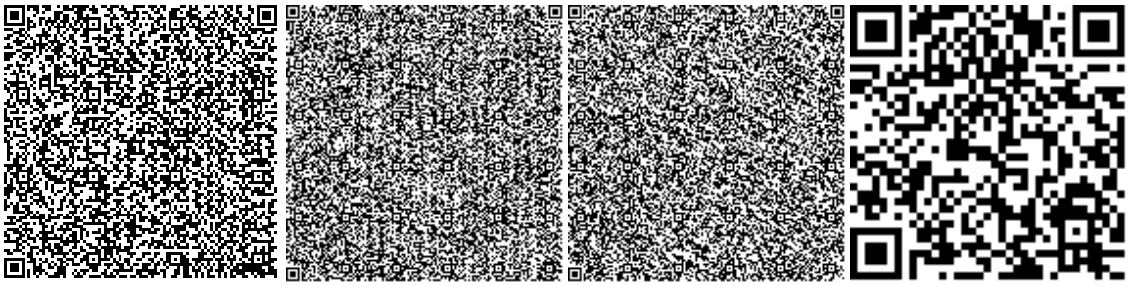
Заместитель директора



Абдулаева А.Е.

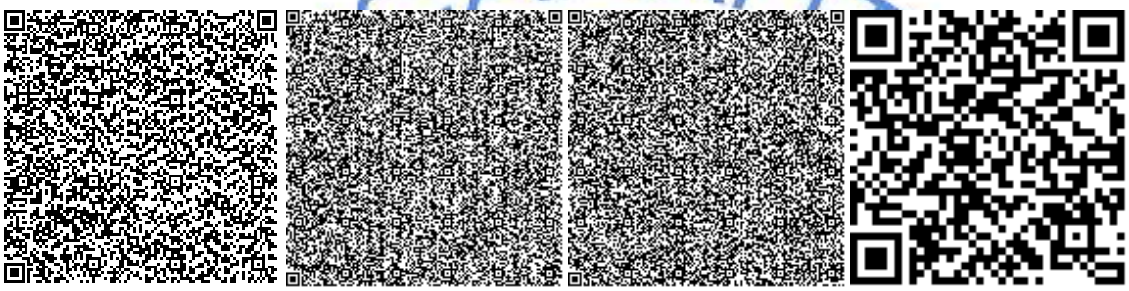
Эксперт





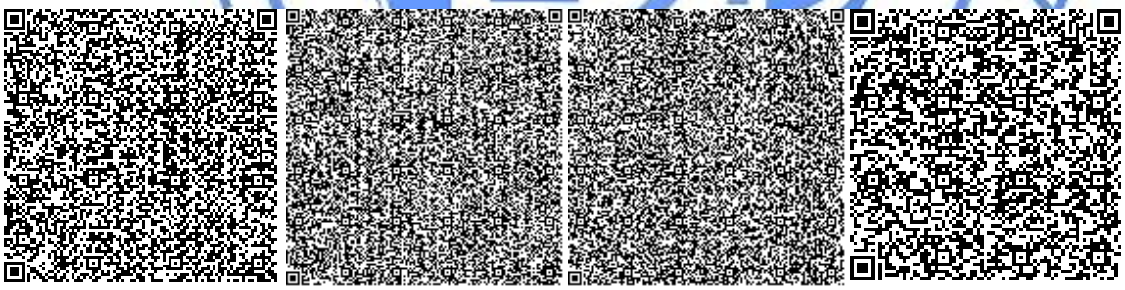
Егембердиев Е.С.

Ведущий специалист



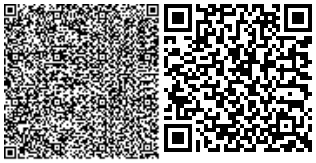
Жанбатыров Е.А.

Эксперт



Ибраев Б.Ж.

Ведущий специалист



Давыдова А.П.

Эксперт