«Қызылорда облысы Шиелі ауданы «Сауда-көлік компаниясы» ЖШС филиалы «СКК-Шиелі» Шиелі кенті АТС автошаруашылығының ғимаратын ағымдағы күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

29.12.2018 ж. № SS-0050/18

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Сауда-көлік компаниясы» ЖШС

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Бақ проект» ЖШС
Тараз қ.

Тараз қаласы

СЫРЫМБЕТ САРАПТАМА

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда облысы Шиелі ауданы «Сауда-көлік компаниясы» ЖШС филиалы «СКК-Шиелі» Шиелі кенті АТС автошаруашылығының ғимаратын ағымдағы күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша ведомстводан тыс кешенді сараптау қорытындысы, «Сырымбет Сараптама» ЖШС (22.12.2017 жылғы №00111 аккредиттеу туралы куәлік Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігі Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы істері Комитеті берген) берілді.

«Сырымбет Сараптама» ЖШС аккредитациялық сараптама ұйымының рұқсатынсыз , сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ SS-0050/18от29.12.2018 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт здания текущего ремонта АТС автохозяйства филиала ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели» п. Шиели, Шиелийский район, Кызылординская область»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Торгово-транспортная компания»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Бақ проект»
г.Тараз

г. Тараз

СЫРЫМБЕТ САРАПТАМА

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение комплексной вневедомственной экспертизы по рабочему проекту **«Капитальный ремонт здания текущего ремонта АТС автохозяйства филиала ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели» п. Шиели, Шиелийский район, Кызылординская область»** выдано ТОО «Сырымбет Сараптама» (свидетельство об аккредитации №00111 от 22.12.2017 года, выданное Комитетом по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства инвестиций и развития Республики Казахстан).

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Капитальный ремонт здания текущего ремонта АТС автохозяйства филиала ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели» п. Шиели, Шиелийский район, Кызылординская область» разработан в 2018 году, письмо – заявка № 06-18/3439 от 16.11.2018 года.

Настоящее заключение выполнено на основании договора № 725/ТТК-18 от 06.11.2018 года, заключенному с ТОО «Торгово-транспортная компания».

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «Торгово-транспортная компания».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Бақ проект», государственная лицензия № 17017082, выданная КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Жамбылской области», приложение к государственной лицензии выдано – 03.10.2017 года, категория – I.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Собственные средства.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на разработку ПСД «Капитальный ремонт здания текущего ремонта АТС автохозяйства филиала ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели» п. Шиели, Шиелийский район, Кызылординская область» от 20.01.2018 года, утвержденное директором по производству филиала ТОО «Торгово-транспортная компания» «ТТК-Шиели» Сулейменовым Н.Ш.;

архитектурно-планировочное задание № KZ58VUA00032985 от 09.02.2018 года, выданное КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата Шиелийского района» на проектирование объекта «Капитальный ремонт здания текущего ремонта АТС автохозяйства филиала ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели» п. Шиели, Шиелийский район, Кызылординская область»;

акт на право постоянного землепользования на земельный участок площадью 17,8077 га № 0262920 от 18.05.2018 года, кадастровый номер – 10-154-011-738;

акт технического обследования здания текущего ремонта АТС автохозяйства филиала ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели» от 10.09.2018 года составленный и подписанный комиссионно;

технический паспорт;

дефектный акт от 29.08.2018 года, составленный и подписанный комиссионно, утвержденный директором филиала ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели» Сулейменовым Н.Ш.;

заключение по обследованию технического состояния здания текущего ремонта АТС автохозяйства филиала ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели» п. Шиели, Шиелийский район, Кызылординская область, выданное ТОО «KZ Стройэксперт» № 173 от 21.07.2017 года (Свидетельство об аккредитации № 00072 от 12.07.2016 года, выданный Комитетом по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами МНЭ РК);

письмо ТОО «Торгово-транспортная компания» от 16.11.2018 года № 06-18/3439 о рассмотрении рабочего проекта «Капитальный ремонт здания текущего ремонта АТС автохозяйства филиала ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели» п. Шиели, Шиелийский район, Кызылординская область» с финансированием за счет собственных средств ТОО «Торгово-транспортная компания», начало строительства – II квартал 2019 года;

письмо ТОО «Торгово-транспортная компания» от 13.12.2018 года № 06-1818/3667 о вывозе демонтированных конструкций;

заявка ТОО «Торгово-транспортная компания» на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (поступила на портал 27.12.2018 года);

справка о государственной регистрации юридического лица;

прайс – листы с альтернативой и перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, утвержденная исполнителем обязанности директора филиала ТОО «Торгово-транспортная компания» «ТТК-Шиели» Досмаганбетовым Д.Д. от 11.12.2018 года;

сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования, утвержденная исполнителем обязанности директора филиала ТОО «Торгово-транспортная компания» «ТТК-Шиели» Досмаганбетовым Д.Д. от 07.11.2018 года.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

заключение экологической экспертизы от 25.12.2018 года № SS-03/0058 на проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Капитальный ремонт здания текущего ремонта АТС автохозяйства филиала ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели» п. Шиели, Шиелийский район, Кызылординская область», выданное экспертом по экологической части Салимбаевым С.Т. (аттестат эксперта по экологической части № KZ32VJE00032698 от 24.11.2017 года);

разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектив IV категории на период строительства от 28.12.2018 года KZ46VDD00109354 на рабочий проект «Капитальный ремонт здания текущего ремонта АТС автохозяйства филиала ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели» п. Шиели, Шиелийский район, Кызылординская область», выданное КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Кызылординской области» соответствует действующему законодательству РК;

согласование рабочего проекта «Капитальный ремонт здания текущего ремонта АТС автохозяйства филиала ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели» п. Шиели, Шиелийский район, Кызылординская область»: с филиалом ТОО «Торгово-транспортная компания» «ТТК-Шиели» от 15.10.2018 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

СОСТАВ ПРОЕКТА

Том I		Общая пояснительная записка Паспорт проекта
Том II	Альбом 1	Архитектурно-строительные решения
	Альбом 2	Охранно-пожарная сигнализация
Том III		Сметная документация
Том IV		Проект организация строительства Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Капитальный ремонт здания текущего ремонта АТС автохозяйства филиала ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели» п. Шиели, Шиелийский район, Кызылординская область», разработан ТОО «Эко-Лимитед» (государственная лицензия № 01947Р от 24.08.2017 года) Заявка на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду Технический паспорт Прайс – листы с альтернативой и перечень

оборудования, материалов, изделий и конструкций, утвержденная исполнителем обязанности директора филиала ТОО «Торгово-транспортная компания» «ТТК-Шиели» Досмаганбетовым Д.Д. от 11.12.2018 года
Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования, утвержденная исполнителем обязанности директора филиала ТОО «Торгово-транспортная компания» «ТТК-Шиели» Досмаганбетовым Д.Д. от 07.11.2018 года

5.4 Цель и назначение объекта:

Капитальный ремонт здания текущего ремонта АТС автохозяйства филиала ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели» п. Шиели, Шиелийский район, Кызылординская область.

5.5 Существующее положение

Экспертное заключение о техническом состоянии здания ремонта АТС автохозяйства филиала ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели» за №173 от 21.07.2017 года выполнено ТОО «KZ Стройэксперт» г. Кызылорда.

Акт технического обследования существующего здания выполнен комиссионно 10.09.2018 году.

Существующее здание текущего ремонта АТС автохозяйства филиала ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели» расположеное по адресу Кызылординская область, Шиелинский район, поселок Шиели, улица Есенова №2 построено в 1987 году.

Существующее здание без подвала, состоит из двух блоков прямоугольной формы в плане с общим размером в крайних осях 90,0х36,0 м.

Блок в осях «1-15» павильонного типа назначение – цех по ремонту автотехники, гаражи, одноэтажный с размерами в осях 84,0х36,0 м. Высота до конька кровли по уклону 10,30-10,09 м. Высота до нижнего пояса ферм 7,50 м.

Расчетно-конструктивная система здания каркасно-связевая. Каркас здания сборный металлический запроектирован по рамной схеме со всеми жесткими узлами соединений и состоит из колонн, соединенных между собой в поперечном направлении несущими фермами, а в продольном направлении связевыми меаллическими прогонами. Шаг поперечных несущих ферм 18.0х12,0 м, шаг продольных фахверк-коллон - 6,0 м.

В осях «8-12» располагаются встоенные одноэтажные помещения с кирпичными стенами и железобетонными сборными многопустотными плитами. Высота помещений 3,0 м и 3,6 м. По плитам перекрытия выполнен слой утеплителя из минераловатных плит.

Блок выполнен из следующих материалов:

Фундаменты под колонны каркаса столбчатые, железобетонные с базой колонн, под кирпичные стены – сборные бетонные блоки. Состояние фундаментов удовлетворительное. Техническое состояние оценено по категории II (работоспособная конструкция). Цокольная часть кирпичная, отметка верха фундаментов расположена ниже планировочной отметки земли. Штукатурный слой цокольной части подвергается разрушению. Физический износ составляет 41-60%.

Отмостка по периметру здания асфальтобетонная, имеются просадка, выбоины, крошение. Физический износ составляет 61-80%.

Колонны каркаса из стального проката таврового сечения. Состояние колонн удовлетворительное. Техническое состояние оценено по категории II (работоспособная конструкция).

Фермы плоские решетчатые из стального проката – уголки.

Прогоны связи вертикальные и горизонтальные балки перекрытия из стального проката. Наблюдается коррозия, ржавчина. Состояние удовлетворительное.

Ограждающие конструкции стен из сэндвич-панелей, толщиной 100 мм. Техническое состояние оценено по категории II (работоспособная конструкция).
Местами стеновое ограждения выполнено из обыкновенного жженого кирпича на цементно-песчаном растворе с последующей штукатуркой и известковой окраской. Состояние панелей и кирпичного ограждения удовлетворительное.

Перегородки из обыкновенного жженого кирпича – состояние удовлетворительное.

Крыша плоская, совмещенная с организованным внутренним водостоком.

Кровля с мягким рулонным покрытием по армированной цементно-песчаной стяжке, утеплителю из минераловатных плит, выравнивающей цементно-песчаной стяжке и профилированным листам опирающимся на прогоны и фермы.

В кровле имеются массовые протечки, отслоение и местами отсутствия рулонного ковра. Физический износ составляет 61-80%.

Водосток – трубы из оцинкованной кровельной стали диаметром 100 мм в нерабочем состоянии.

Блок в осях «1-15» - двухэтажная пристройка назначение – вспомогательные технические помещения, двухэтажный с размерами в осях 6,0х36,0 м. Высота до верха парапета 7,10 м. Высота помещений 3,0 м до выступающих конструкций перекрытия. Расчетно-конструктивная схема здания поперечно-стеновая, кирпичные несущие стены и сборные железобетонные плиты перекрытия.

Блок выполнен из следующих материалов:

Фундаменты - сборные бетонные блоки. Состояние фундаментов удовлетворительное. Физический износ фундамента составляет – 20%.
Техническое состояние оценено по категории II (работоспособная конструкция). Ограждающие конструкции стен из обыкновенного жженого кирпича на цементно-песчаном растворе с последующей штукатуркой и известковой окраской. Толщина наружных стен 510 мм, внутренних 380 мм. Стены в удовлетворительном состоянии. Техническое состояние оценено по категории II (работоспособная конструкция).

Перегородки армокирпичные толщиной 250 мм – состояние удовлетворительное.

Перемычки сборные железобетонные.

Плиты перекрытия из сборных многопустотных железобетонных плит – состояние удовлетворительное.

Крыша плоская, совмещенная с организованным наружным водостоком.

В обеих блоках:

Цокольная часть кирпичная, отметка верха фундаментов расположена ниже планировочной отметки земли. Штукатурный слой цокольной части подвергается разрушению. Физический износ составляет 41-60%.

Отмостка по периметру всего здания асфальтобетонная, имеются просадка, выбоины, крошение. Физический износ составляет 61-80%.

Окнные блоки деревянные, стеклоблоки.Оконные коробки и переплеты полностью поражены гнилью, все сопряжения нарушены, отсутствие стекол. Стеклоблоки устаревшие, повсеместные трещины и бой стекла. Физический износ составляет 61-80%.

Двери деревянные, металлические имеют полное разрушение дверных коробок и полотен, наличники повреждены. Физический износ составляет 61-80%.

Ворота металлические с массовой коррозией полотен и коробок, искривления каркаса. Физический износ составляет 61-80%.

Полы бетонные имеются разрушения, просадка, выбоины. Физический износ составляет 61-80%.

Смотровые ямы с облицовкой стен глазурованной плиткой имеют множество трещин, сколов и выпадение плиток.

Внутренняя отделка: панели стеновые трех слойные из оцинкованных наружных поверхностей. Кирпичная кладка с последующей штукатуркой цементно-песчаным раствором и известковой окраской, воднодисперссионными и масляной красками, облицовка керамической плиткой.

Наружная отделка: панели стеновые трех слойные из оцинкованных наружных поверхностей. Кирпичная кладка с последующей штукатуркой цементно-песчаным раствором и известковой окраской.

Фактическое техническое состояние строительных конструкций оценено как работоспособное.

Здание в принятых и фактически выполненных технических решениях в целом соответствуют требованиям действующих строительных норм.

Технические показатели существующего здания

Таблица 1

№	Наименование показателей	Ед.изм.	Количество
1	Общая площадь	$м^2$	3247,7
2	Площадь застройки	$м^2$	3380,8
3	Строительный объем	$м^3$	24342,0
4	Этажность	этаж	1; 2

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка:

Проектируемый участок расположен в п. Шиели Шиелийского района Кызылординской области.

Рис.1 Ситуационная схема расположения
М (1:20000)

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район – IV А;
снегового района - II (S=70 кгс/$м^2$);
нормативная значение веса снегового покрова – 0,50 кПа;
расчетная зимняя температура наружного воздуха:
наиболее холодной пятидневки – минус 25°С;
сейсмичность района строительства - 6 баллов;
максимальная скорость напора ветра – 20 м/сек;
нормативная глубина промерзания – 2,0 м.

6.2 Проектные решения

Уровень ответственности – II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным (приказ МНЭ РК от 28.02.2015 г. №165).

Согласно задания на проектирование и дефектного акта проектом предусмотрены следующие проектные решения по капитальному ремонту здания текущего ремонта АТС автохозяйства филиала ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели» п. Шиели, Шиелийский район, Кызылординская область:

восстановление разрушенного штукатурного слоя кирпичных стен. С внутренней стороны – улучшенная штукатурка с известковой, водоэмульсионной покраской, облицовка глазурованной плиткой. С фасадов – декоративная штукатурка стен кирпичной кладки и цоколя;

устройство отмостки;

замена внутреннего водостока на наружный организованный;

замена конструкции мягкой кровли;

замена оконных, дверных блоков, ворот и стеклоблоков;

замена конструкций пола помещения цеха по ремонту автотехники и смотровой яме;

устройство пожарной сигнализации в ремонтном цехе.

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

Объект II (нормального) уровня ответственности, не относящийся к технически сложным (приказ МНЭ РК от 28.02.2015 г. №165).

Класс здания по конструктивной пожарной опасности — СО.

По функциональной пожарной опасности — Ф5.2.

Степень огнестойкости — III.

Степень долговечности - II.

Категория по взрывопожарной и пожарной опасности – Г.

Рабочим проектом капитального ремонта здания ремонта АТС автохозяйства филиала ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели» принято выполнить следующие виды работ:

Отделка фасадов, т.е. восстановление штукатурного слоя с дефектами кирпичной кладки - улучшенная штукатурка (дождик) фактурная. Покраска силикатной фасадной краской светло бордового цвета.

Замена оцинкованного профнастила частичная с дефектами. Отделка цоколя – облицовка керамической плиткой коричневого цвета.

Замена ворот на подъемные складные, двое ворот с калитками и четыре сплошные фирмы «Damast».

Замена оконных блоков и стеклоблоков на оконные блоки из ПХВ профилей поворотных по ГОСТ 30674-99.

По периметру здания устройство бетонной отмостки шириной 800 мм по щебеночному основанию.

Внутренняя отделка стен кирпичной кладки состоит из улучшенной штукатурки цементно-известковым раствором, выравнивание сухими смесями с последующей водоэмульсионной покраской, окраска улучшенная масляными составами, облицовка стен смотровой ямы глазурованной плиткой.

Потолки железобетонного перекрытия – левкас сухими растворными смесями, водоэмульсионная окраска.

Покраска каркаса из металлоконструкции здания (фермы с колонами) эмалями.

Замена конструкции пола в ремонтном цехе (поз.1) на наливные промышленные эпоксидные по подстилающиему слою бетона по жидким маякам с помощью лазерного нивелира.

Замена мягкой кровли и утеплителя с устройством организованного наружного водостока и устройством карниза.

Технические показатели

Таблица 2

№	Наименование показателей	Ед.изм.	Количество
1	Общая площадь существующего здания	$м^2$	3247,7
2	Площадь существующей застройки	$м^2$	3380,8
3	Строительный объем существующего здания	$м^3$	24342,0
4	Этажность	этаж	1; 2

Антикоррозийная защита строительных конструкций

Защита строительных конструкций от коррозии производится в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01-19-2004 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Здание предусмотрено эксплуатировать при естественной влажности воздуха не более 60%.

Все подземные бетонные и железобетонные конструкции приняты из бетона на шлакопортландцементе, марок по водонепроницаемости W4, морозостойкости – F50.

Бетонные и железобетонные конструкции соприкасающиеся с грунтом предусмотрена обмазка горячим битумом за два раза.

Антикоррозийную защиту строительных конструкций предусмотреновыполнить масляной краской за 2 раза, либо двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 по двум слоям грунта ГФ-021 (ГОСТ 25129-82).

Грунтование конструкций первым слоем толщиной не менее 20 ммпредусмотрено на заводе - изготовителе металлоконструкций с последующим нанесением второго слоя грунта и покровных слоев эмалью на монтажной площадке.

Внешний вид лакокрасочных покрытий требуется соответствовать показателям 5 класса по ГОСТ 9.032-74.

Для защиты от гниения все деревянные элементы требуется обработать антисептической пастой марки 100, с нанесением пасты на поверхность краскопультом. При этом расход сухой соли антисептика (фтористый натрий) предусмотрен не менее 100 г/м2 обрабатываемой поверхности.

Для защиты деревянных элементов и конструкций от поражения древоразрушающими насекомыми применяется смесь буры с борной кислотой в соответствии 1:1 при концентрации раствора 10%.

С целью защиты деревянных конструкций от возгорания предусмотрено двукратное покрытие огнезащитной краской МСХ из расчетного расхода огнезащитного покрытия 300 г/м2.

Предусмотренные проектные решения обеспечивают прочность, устойчивость несущих конструкций здания, нормативную антикоррозийную защиту, огнезащиту конструкций.

Рабочие чертежи проекта марки АС выполнены в соответствии со строительными нормами, действующими на территории РК:

СН РК 3.02-27-2013 "Производственные здания";

СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасть зданий и сооружений»;

СНиП 2.03.01-84* "Бетонные и железобетонные конструкции";

пособие по проектированию бетонных и железобетонных конструкций из тяжелых и легких бетонов без предварительного напряжения арматуры (кСНиП2.О3.01-84);

СН РК 3.02-37-2013 «Крыши и кровли»;

СН РК 3.02-36-2012 «Полы»;

СНиП II-25-80 «Деревянные конструкции»;

СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

6.2.2 Инженерное обеспечение сети и системы

Пожарная сигнализация

Предусмотрена пожарная сигнализация для всех подлежащих защите помещениях здания автохозяйства АТС.

Пожарная сигнализация разработана на базе оборудования НПО «Сибирский Арсенал». В качестве контрольного прибора принят концентратор 16-ти лучевой типа «Гранит-16». Извещатели дымовые типа ИП212-45 и комбинированные типа ИП212/104-4-A1R устанавливаются на потолках охраняемых помещений.

Абонентские шлейфы сигнализации выполняются кабелем марки КСПЭнг, проложенным по потолку и по стенам открыто с креплением скобами.

Основные питание прибора предусмотрено от существующей ВРУ. Прибор «Гранит-16» имеет встроенный резервный источник питания рассчитаны на непрерывную работу в течение 24 часов в дежурном режиме и 3 часа в режиме пожара.

Оповещение о пожаре

Тип системы оповещения о пожаре – второй. В качестве оповещателей используются светозвуковые оповещатели типа «Маяк-12-3М».

Сети оповещения о пожаре выполняется кабелем марки ВВГнг-3х1,5 мм^2, проложенным по стенам в кабель-канале.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Мероприятия выполнены согласно СНиП РК 2.02.05-2002 "Пожарная безопасность зданий и сооружений", МСН 2.02-01-97 "Пожарная безопасность зданий и сооружений" и МСН 1.01-01-96.

Проектом предусмотрено для защиты деревянных конструкций от возгорания двукратное покрытие огнезащитной краской МСХ из расчетного расхода огнезащитного покрытия 300 г/м2.

Для огнезащиты стальных конструкций применяется фосфатное покрытие по ОСТ РК 7.20.05-2005 года.

Количество выходов обеспечит эвакуацию людей при пожаре. Все двери открываются по направлению к выходу.

Внутреннее пожаротушение здания предусматривается от пожарных гидрантов внутриплощадочной сети. В помещениях предусмотрено обеспечение первичными средствами пожаротушения и пожарным инвентарем.

Все проектные решения приняты в соответствии с «Правилами устройства электроустановок».

Строительство и эксплуатацию кабельных сооружений необходимо выполнять согласно правилам, устанавливающих порядок, соблюдение которых должно обеспечить безопасность труда при выполнении всех видов работ в электроустановках.

Строительные, монтажные и наладочные работы, а также последующая эксплуатация объекта должны производиться в соответствии с действующими нормами и правилами: «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок» и «Правилами техники безопасности при производстве электромонтажных работ».

Производство земляных работ в зоне расположения подземных сооружений допускается только после получения письменного согласования организаций-владельцев подземных сооружений.

Земляные работы должны выполняться под наблюдением руководителя работ и представителя организации владельца коммуникаций.

Механизированная разработка грунта в местах пересечений с действующими газопроводами, электрическими кабелями и кабелями связи запрещается.

К механическим мероприятиям, обеспечивающим безопасность работ, относятся: отключение напряжения, установка ограждений и вывешивание плакатов, проверка отсутствия напряжения, установка защитного заземления.

Мероприятия по охране труда и технике безопасности

При производстве всех строительно-монтажных работ проектом указаны требования СНиП РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве», ГОСТ 2.3.002-75, ГОСТ 23 407-78 (ГОСТ 12.4.050-89), предусмотрена технологическая последовательность производственных операций.

В зонах потенциально действующих опасных производственных факторов предусмотрены сигнальные ограждения, удовлетворяющие требованиям ГОСТ 234407-78.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Проект ОВОС к рабочему проекту «Капитальный ремонт здания текущего ремонта АТС автохозяйства филиала ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели» п. Шиели, Шиелийский район, Кызылординская область» на основании:

задания на проектирование;

Экологического кодекса РК.

Раздел ОВОС разработан в целях определения экологических и иных последствий вариантов, принимаемых управленческих и хозяйственных решений, разработки рекомендаций по оздоровлению окружающей среды, предотвращению уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов.

При выполнении строительно-монтажных работ будет задействовано 28 неорганизованных источников загрязнения воздушного бассейна, которые выбрасывают 18 наименований загрязняющих веществ. На момент строительства выбросы загрязняющих веществ составляет 0.373 тонн/год.

На период строительства согласно «Санитарно-эпидемиологических требований по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (утв. Приказом министра национальной экономики РК от 20.03.2015г. №237) санитарно-защитная зона не устанавливается, т.е. не классифицируется, в соответствии с п.1-1. ст.40. Экологического кодекса объект относиться к IV категории.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию на период строительства

Таблица 3

Производство, цех, участок	№ ист-ка выбросса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		Существующее положение		на 2018 г.		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
в том числе факелы*								
Итого по организованным:		0,0000	0,0000	0,00000	0,000000	0,00000	0,0000000	
Неорганизованные источники								
123 оксид железа								
Строительная площадка, САГ	6013			0,0143374	0,0032432	0,0143374	0,0032432	2018
143 марганец и его оксиды								

Строительная площадка, САГ	6013			0,0015466	0,0003499	0,0015466	0,0003499	2018
150 пары щелочи								
Строительная площадка, Гашение извести	6028			0,0001084	0,0922510	0,0001084	0,0922510	2018
301 диоксид азота								
Строительная площадка, Разогрев битума	6012			0,0168310	0,0013386	0,0168310	0,0013386	2018
Строительная площадка, Газорезка				0,0031226	0,0002269	0,0031226	0,0002269	2018
Строительная площадка, Газосварка	6026			0,0011169	0,0000812	0,0011169	0,0000812	2018
304 оксид азота								
Строительная площадка, Разогрев битума	6012			0,0027350	0,0002175	0,0027350	0,0002175	2018
Строительная площадка, Газорезка	6025			0,0005074	0,0000368 7	0,0005074	0,0000368 7	2018
Строительная площадка, Газосварка				0,0001815	0,0000132	0,0001815	0,0000132	2018
337 оксид углерода								
Строительная площадка, Разогрев битума	6012			0,2019724	0,0160632	0,2019724	0,0160632	2018
Строительная площадка, Сварка полиэтиленовых труб	6020			0,0002661	0,0000054	0,0002661	0,0000054	2018
328 сажа								
Строительная площадка, Разогрев битума	6012			0,0616371	0,0049021	0,0616371	0,0049021	2018
342 фтористый водород								
Строительная площадка, САГ	6013			0,0000015	0,0000003	0,0000015	0,0000003	2018
401 углеводороды								
Строительная площадка, Розлив вяжущего материала	6007			0,7102731	0,0041178	0,7102731	0,0041178	2018
Строительная площадка, Склад битума	6011			0,0353293	0,0028098	0,0353293	0,0028098	2018
Строительная площадка, Грунтовка	6017			0,0006000	0,0021600	0,0006000	0,0021600	2018
616 ксилол								
Строительная площадка, Грунтовка	6017			0,0112638	0,0405495	0,0112638	0,0405495	2018
Строительная площадка, Покраска	6018			0,0006875	0,0024750	0,0006875	0,0024750	2018
621 толуол								
Строительная площадка, Шпаклевка	6018			0,0002318	0,0008344	0,0002318	0,0008344	2018
827 винил хлористый								
Строительная площадка, Сварка полиэтиленовых труб	6020			0,0001153	0,0000023	0,0001153	0,0000023	2018
1061 этиловый спирт								
Строительная площадка, Шпаклевка	6018			0,0001891	0,0006808	0,0001891	0,0006808	2018
1042 бутанол								
Строительная площадка, Покраска	6018			0,0000663	0,0002386	0,0000663	0,0002386	2018
2752 уайт-спирит								
Строительная площадка, Покраска	6018			0,0008464	0,0030470	0,0008464	0,0030470	2018
1119 этилцеллозольв								
Строительная площадка,	6018			0,0000	0,00001	0,000004	0,000016	2018

Покраска				045	61	5	1	
2750 сольвент нафта								
Строительная площадка, Покраска	6018			0,0001840	0,0006624	0,0001840	0,0006624	2018
2909 пыль неорганическая								
Строительная площадка, Автопогрузщик	6001			0,0595509	0,0036817	0,0595509	0,0036817	2018
Строительная площадка, Разработка грунта экскаватором	6002			0,1084859	0,0272891	0,1084859	0,0272891	2018
Строительная площадка, Бульдозер	6003			0,0035372	0,0004718	0,0035372	0,0004718	2018
Строительная площадка, Планировка площадки автогрейдером	6004			0,0734161	0,0005645	0,0734161	0,0005645	2018
Строительная площадка, Автомобили бортовые	6006			0,0047206	0,0005773	0,0047206	0,0005773	2018
Строительная площадка, Уплотнение грунта трамбовками	6010			0,0017800	0,0007560	0,0017800	0,0007560	2018
Строительная площадка, Склад щебня	6014			0,0045292	0,0586983	0,0045292	0,0586983	2018
Строительная площадка, Склад песка	6015			0,0042606	0,0552176	0,0042606	0,0552176	2018
Строительная площадка, Приготовление раствора	6016			0,0003745	0,0485398	0,0003745	0,0485398	2018
Строительная площадка, Буровой станок	6021			0,3817877	0,0006048	0,3817877	0,0006048	2018
Строительная площадка, Вибратор	6022			0,0001904	0,0000306	0,0001904	0,0000306	2018
Строительная площадка, Перфоратор	6023			0,0971438	0,0004365	0,0971438	0,0004365	2018
Строительная площадка, Молотки отбойный	6027			0,0017784	0,0000208	0,0017784	0,0000208	2018
Итого по неорганизованным:		0,0000	0,0000	**1,80571**	**0,373212**	**1,805710**	**0,373212**	
Всего по предприятию:		0,0000	0,0000	**1,80571**	**0,373212**	**1,805710**	**0,373212**	

Водоснабжение в период строительства составит 0,260 тыс. м^3/год из них: для хозяйственно-питьевых в объеме – 0,008 тыс.м^3/год, на производственно-технические нужды – 0,252 тыс.м^3/год и будут осуществляться от привозной воды.

Сточные воды в период строительства будут отводиться в биотуалет в объеме 0,008 тыс.м^3/год с последующим вывозом на очистные сооружения.

Отходы производства и потребления в период строительства будет образовываться в объеме 2,854 т/год.

Твердо-бытовые отходы - код GO 060 «зеленый». Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Временно хранится в металлических контейнерах, расположенных на территории предприятия и вывозиться по мере накопления на полигон по договору. Объем образования от ТБО – 0,7890 тонн.

Жестяные банки из-под краски - код AD 070 янтарь. Жестяные банки из-под краски и грунтовки, растворителей образовывается после лакокрасочных работ. Объем образования отходов составляет 0,0166 тонны.

Отходы при выполнении электросварочных работ будут огарки сварочных электродов, которые образуются в количестве 0,0004470 тонн/год - GA 090 «зеленый».

Полиэтиленовые отходы - код GH013 зеленый в объеме 0,0001 т/год.

Строительный мусор GG 170 зеленый список в объеме 2,00 т/год.

Ветошь GJ 120 зеленый список в объеме 0,03 т/год.

Известковые отходы GD111 зеленый список в объеме 0,015632 т/год.

Отходы в период строительства будут собираться на специально выделенной площадки менее 6 месяцев и вывозиться по договору подрядной организацией.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Таблица 4

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Строительства			
Всего,	**2,854**		**2,854**
в т.ч. отходов производства	0,0166		0,0166
отходов потребления	2,84		0,81
Янтарный уровень опасности			
Лакокрасочные отходы	0,0166		0,0166
Зеленый уровень опасности			
Отходы работников	0,789041096		0,789041096
Огарки сварочных электродов	0,00044700		0,00044700
Полиэтиленовые отходы	0,00012384		0,00012384
Строительный мусор	2,000		2,000
Ветошь	0,032		0,032
Известковые отходы	0,01563225		0,01563225

Шумовое и вибрационное воздействие. Основное шумовое воздействие связано с работой строительной техники и на ограниченных участках. В период строительства объекта кратковременное шумовое и вибрационное воздействие на окружающую среду будет осуществляться только при работе механизмов и машин. Сверхнормативное воздействие шумовых факторов на людей и другие живые организмы за пределами СЗЗ не ожидается. По окончанию процесса строительства воздействие шумовых эффектов значительно уменьшится и прекратится.

Воздействие на растительный и животный мир. Район расположения объекта характеризуется отсутствием редких животных и растений. При этом воздействие на растительный и животный мир не наблюдается.

Воздействие на почвенные ресурсы. При нарушении почвенного слоя предусмотрено его снятие с дальнейшим использованием при озеленении территории.

Выводы

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 № 110-Ө.

Согласно заключению экологической экспертизы от 25.12.2018 года № SS-03/0058 на проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Капитальный ремонт здания текущего ремонта АТС автохозяйства филиала ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели» п. Шиели, Шиелийский район, Кызылординская область», при соблюдении всех требований проведения работ, объект не нарушит существенного экологического равновесия, не вызовет необратимых процессов в природе.

Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектив IV категории на период строительства от 28.12.2018 года KZ46VDD00109354 на рабочий проект «Капитальный ремонт здания текущего ремонта АТС автохозяйства филиала ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели» п. Шиели, Шиелийский район, Кызылординская область», выданное КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Кызылординской области» соответствует действующему законодательству РК.

6.5 Организация строительства

Состав рабочего проекта в соответствии с требованиями СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» содержит раздел:

пояснительная записка;

краткая характеристика строительной площадки;

определение продолжительности строительства.

Нормативная продолжительность строительства определена согласно СН РК 1.03-101-2013, часть 1, СН РК 1.03-102-2014, часть 2 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, здания и сооружений». Продолжительность строительства составляет 3,0 месяца.

Начало проведения работ по рабочему проекту «Капитальный ремонт здания текущего ремонта АТС автохозяйства филиала ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели» п. Шиели, Шиелийский район, Кызылординская область» - II квартал 2019 года.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с государственными нормативными документами по ценообразованию в строительстве, утвержденными приказом Комитета по делам строительства, 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.

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств, при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (версия 2018.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2018 года, с учетом изменений и дополнений, выпуски 13.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, СН РК 8.04-01-2015 . Изменения и дополнения. Выпуск 13;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, СН РК 8.04-01-2015. Изменения и дополнения. Выпуск 13;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно- строительные работы, СН РК 8.05-01-2015. Изменения и дополнения. Выпуск 13;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции. 2018 год, ССЦ РК 8.04-08-2018. (16 сборников). Выпуск 3;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства 2018 год, ССЦ РК 8.04-09-2018. Выпуск 2;

сборники сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительные машин и механизмов.2018 год, СЦЭМ РК 8.04-11-2017. Изменения и дополнения. Выпуск 13;

сборники сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2018. Выпуск 1;

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

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименование которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный заказчиком 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 Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 3 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 3 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-7 сводного сметного расчета (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). Изменения и дополнения. Выпуск 10;

дополнительные затраты на производство строительно – монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015). Изменения и дополнения. Выпуск 10.

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2018 года с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 31 августа 2016 года №29 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2021 годы с изменениями от 13 февраля 2017 года (протокол №7) с МРП: на 2018 год размер 2405 тенге; на 2019 год размер 2525 тенге.

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

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования, использованного в данном рабочем проекте составляет 100%.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения рабочего проекта «Капитальный ремонт здания текущего ремонта АТС автохозяйства филиала ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели» п. Шиели, Шиелийский район, Кызылординская область» мотивированных замечаний нет.

7.2 Оценка проектных решений

Уровень ответственности – II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным (приказ МНЭ РК от 28.02.2015 г. №165).

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

Состав и комплектность рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Содержание и состав сметной документации не противоречат требованиям приложению 3 к приказу Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального

хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249 – нқ «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Строительные конструкции, материалы приняты отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения, при отсутствии отечественных аналогов - зарубежных товаропроизводителей.

Принятые решения с учетом внесения изменений по п. 7.1. соответствует санитарным нормативным требованиям по санитарной, экологической, производственной безопасности.

Основные технико – экономические показатели

Таблица 5

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные по проекту	рекомендуемые к утверждению
1.	Площадь земельного участка	га	17,8077	17,8077
2.	Площадь существующей застройки	$м^2$	3380,8	3380,8
3.	Общая площадь существующего здания	$м^2$	3247,7	3247,7
4.	Строительный объем существующих зданий	$м^3$	24342,0	24342,0
5.	Этажность	этаж	1; 2	1; 2
6.	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2018-2019 гг., в том числе: СМР, оборудование, прочие	млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	123,869 102,779 - 21,090	112,701 94,667 - 18,034
7.	Из них: в ценах 2018 г., в ценах 2019 г.,	 млн.тенге млн.тенге		 2,051 110,650
8.	Нормативная продолжительность строительства	месяц	3	3

Примечание: в результате рассмотрения рабочего проекта, обшая сметная стоимость строительства уменьшилась в текущих и прогнозных ценах 2018-2019 гг. на общую сумму 11,168 млн. тенге в связи с приведением сметной документации в соответствие установленным требованиям.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных по замечаниям и предложениям экспертизы изменений и дополнений, рабочий проект «Капитальный ремонт здания текущего ремонта АТС автохозяйства филиала ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели» п. Шиели, Шиелийский район, Кызылординская область» соответствует требованиям государственных нормативов

действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико – экономическими показателями:

площадь земельного участка, га - 17,8077;
площадь существующей застройки, м^2 - 3380,8;
общая площадь существующего здания, м^2 - 3247,7;
строительный объем существующих зданий, м^3 - 24342,0;
этажность, этаж - 1; 2;
общая сметная стоимость строительства
в текущих и прогнозных ценах 2018-2019 гг., млн. тенге - 112,701;
в том числе: СМР, млн. тенге - 94,667;
оборудование, млн. тенге - ;
прочие, млн. тенге - 18,034;
Из них:
в ценах 2018 г., млн. тенге - 2,051;
в ценах 2019 г., млн тенге - 110,650;
нормативная продолжительность строительства, месяц – 3

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Торгово-транспортная компания», в соответствии с условиями договора № 725/ТТК-18 от 06.11.2018 года.

3. При представлении на утверждение и выдаче в производство работ, рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. Рабочий проект предоставляется на утверждение не позднее 15 календарных дней после получения положительного заключения экспертизы.

5. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМ

1. «Қызылорда облысы Шиелі ауданы «Сауда-көлік компаниясы» ЖШС филиалы «СКК-Шиелі» Шиелі кенті АТС автошаруашылығының ғимаратын ағымдағы күрделі жөндеу», жұмыс жобасына сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен, белгіленген тәртіп бойынша бекітуге ұсыныс енгіземіз:

жер учаскесінің алаңы, га - 1780,77;
қолданыстағы ғимаратының құрылыс алаңы, м^2 - 3380,8;
қолданыстағы ғимаратының жалпы ауданы, м^2 - 3247,7;
қолданыстағы ғимаратының құрылыс көлемі, м^3 - 24342,0;
қабаты, қабат - 1; 2;
құрылыстың 2018-2019 жж. ағымдағы және
болжамдағы жалпы сметалық құны, млн. теңге - 112,701;
оның ішінде: ҚМЖ, млн. теңге - 94,667;
жабдықтар, млн. теңге - ;
басқа шығындар, млн.теңге - 18,034;
оның ішінде:
2018 ж., млн. теңге - 2,051;
2019 ж., млн. теңге - 110,650;
құрылысты нормативті соғу мерзімі, айлар - 3

2. Осы сараптамалық қорытынды, «Сауда-көлік компаниясы» ЖШС жасалған 06.11.2018 жылғы № 725/ТТК-18 келісім - шартпен кепілдендірілген, бастапқы деректермен тапсырысшы тарапынан бекітіліп, жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

3. Бекітуге және өндіріске ұсыну кезінде, жұмыс жобасының осы сараптама қорытындысына сәйкестігі тексерілуі қажет.

4. Жұмыс жобасы 15 күнтізбелік күннен кешіктірмей сараптаманың оң қорытындысын алғаннан кейін бекітуге берілуі қажет.

5. Тапсырыс беруші, құрылысты жүргізу кезінде, отандық тауар өндірушілерінің жабдықтарын, құрылыс құрастырмаларын және материалдарын кеңінен пайдалануы керек.

Жетекші сарапшы	М. Мырзахметова
Сарапшы	О. Фоменко
Сарапшы	Р.Байконысова
Сарапшы	С. Салимбаев
Бас маман	Э. Цой

Ксерокөшірмесі жарамсыз

САЛИАХМЕТОВА А.О.

Директор

Байконысова Р.А.

Эксперт

САЛИМБАЕВ С.Т.

Эксперт

ФОМЕНКО О.И.

Эксперт

МЫРЗАХМЕТОВА М.Ш.

Эксперт

СЫРЫМБЕТ САРАПТАМА

Не корректно подана заявка!