



**Свидетельство об аккредитации
№ KZ49VWC00141139 от 21
февраля 2023**



Утверждаю

Директор TOO «М-Арх»

 Е.Н. Макаров

Техническое заключение

по результатам технического обследования строительных конструкций эксплуатационных скважин №1 и №2, расположенных в 500 метрах на северо-запад от железной дороги, в северной части с. Пригородный, Житикаринского района, Костанайской области, **на возможность попуттилизации (снос сооружений)**

Заказ: 05-2025

Заказчик Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции акимата Житикаринского района"

Житикара 2025 г.

Состав проекта

Обозначение	Наименование	Примечание
ОБ1	Том 1. Общая часть	

Оглавление

Введение.....	3
1. Перечень использованных технических и нормативных документов	5
2. Состав выполненных работ и методика обследования строительных конструкций.....	6
3. История СООРУЖЕНИЯ.....	8
4. Характеристика участка.....	8
5. Общее описание объекта.....	8
6. Характеристика конструктивных решений СООРУЖЕНИЯ.....	9
7. Техническое освидетельствование строительных сооружений.....	10
7.1. Категории технического состояния	10
7.2. Техническое состояние строительных конструкций сооружения	11
8. Общие выводы и рекомендации	12
Приложения.....	13
Приложение А. Фототаблица технического диагностирования строительных конструкций	1
Приложение Б Дефектная ведомость	2
Приложение В. Аттестаты и аккредитации исполнителей.....	1

									Лист
									2
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата					

02-2025

ВВЕДЕНИЕ

Техническое обследование строительных конструкций эксплуатационных скважин №1 и №2, расположенных в 500 метрах на северо-запад от железной дороги, в северной части с. Пригородный, Житикаринского района, Костанайской области; выполнялись на основании договора, между ТОО "М-Арх" и Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции акимата Житикаринского района".

Техническое обследование вызвано необходимостью проведению Постутилизации (снос сооружений). Также в рамках данного договора разрабатывалась дефектная ведомость с объемами работ по демонтажу, а также проект производства работ по демонтажу конструкций.

Методика обследования определялась в соответствии с СП РК 1.04-101-2012

"Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений".

Обследование проводилось в апреле 2025 года.

Цель работы:

1. Произвести анализ имеющейся проектной и технической документации;
2. Оценить техническое состояние обследованных строительных конструкций скважин и определить возможность проведения постутилизации;
3. Произвести обследование технического состояния отдельных строительных конструкций чанов (фундаментов, наружных стен, перекрытий);
4. Выявить дефекты и оценить степень их влияния на несущую способность и эксплуатационную пригодность строительных конструкций;
5. Определить методы постутилизации;
6. Выдать техническое заключение о возможности проведения постутилизации.

Настоящее техническое заключение составлено на основании данных визуального и инструментального обследования, с учетом требований СНиП, СН РК, положений и инструктивно - методических документов по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений, действующих на момент обследования.

В работе принимали участие следующие специалисты:

- эксперт по тех. обследованию Макаров Е.

									Лист
									3
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата					

02-2025

- эксперт по тех. обследованию Губайдулин Б.Ж.
- помощник эксперта по тех. обследованию Юлдашев А.А.
- помощник эксперта по тех. обследованию Рыбаченок Е.В.
- геодезист Рыбаченок Е.В.

										Лист
										4
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата					02-2025	

1. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ И НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. СП РК 1.04-101-2012 "Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений".
2. СП РК 1.04-102-2012 "Правила оценки физического износа зданий и сооружений".
3. СП РК 1.04-110-2017 "Обследование, оценка технического состояния и сейсмоусиление зданий и сооружений".
4. СП РК 2.01-101-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".
5. СП РК 2.02-101-2014 "Пожарная безопасность зданий и сооружений".
6. СП РК 2.04-107-2013 "Строительная теплотехника".
7. СП РК 2.04-108-2014 "Изоляционные и отделочные покрытия".
8. СП РК 3.02-127-2013 "Производственные здания".
9. СП РК 3.02-128-2012 "Сооружения промышленных предприятий".
10. СП РК 4.02-101-2012 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха".
11. СП РК 4.02-110-2014 "Теплотехнические обследования наружных ограждающих конструкций зданий".
12. СП РК 5.01-102-2013 "Основания зданий и сооружений".
13. СП РК 5.03-107-2013 "Несущие и ограждающие конструкции"
14. ГОСТ 31937-2011 "Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния".
15. СН РК 1.04-04-2002 "Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений".
16. РДС РК 1.04-07-2002 "Правила оценки физического износа зданий и сооружений".
17. СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия".
18. СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия" (Дополнения. Разд. 10. Прогибы и перемещения) Срок действия продлен приказом ГосАрхстройконтроля РК от 06.01.1992 г. №АК-6-20-19-01-01-1987
19. Рекомендации по оценке надежности строительных конструкций по внешним признакам. ЦНИИПромиздат ГОССТРОЯ СССР.
20. Методические рекомендации по проведению экспертизы промышленной безопасности. МЧС РК. Астана 2010 год.

										Лист
										5
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата					02-2025	

2. СОСТАВ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И МЕТОДИКА ОБСЛЕДОВАНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Состав работ по техническому обследованию включает в себя следующий перечень:

1. Проведение анализа имеющейся проектной и технической документации;
2. Оценить техническое состояние обследованных строительных конструкций сооружения (скважин №1 и №2), и определить возможность проведения постутилизации;
3. Выявление дефектов и повреждений обследуемых конструкций;
4. Выполнение чертежей планов и разрезов, планы и разрезы шурфов, конструкций с деталями и обмерами;
5. Выполнение фотофиксации отдельных дефектов строительных конструкций;
6. Оценка степени влияния выявленных дефектов на несущую способность и эксплуатационную пригодность строительных конструкций;
7. Оценка технического состояния обследованных строительных конструкций сооружения (отдельных его частей) и определение возможности постутилизации.

Техническое обследование строительных конструкций проводилось визуально-инструментальным методом, в соответствии с СП РК 1.04-101-2012.

При обследовании использовались следующие инструменты:

Металлическая рулетка длиной 10 м; лазерная рулетка; планшет; строительный уровень длиной 2000 мм; электрический фонарь; цифровой фотоаппарат; ультразвуковой дефектоскоп A1211 Mini; твердомер ТДМ-2; измеритель прочности бетона ИПС МГ-4.03; измеритель прочности бетона ультразвуковой УКС МГ-4С; измеритель защитного слоя бетона а также контроль арматуры ИПА МГ-4; измеритель толщины металла ультразвуковой "TF-102"; измеритель влажности "Влагомер МГ-4У"; геодезический тахеометр "TCR 407 Power" - для измерения прогибов конструкций и отклонений от вертикали.

Геодезическая съемка строительных конструкций производилась электронным тахеометром Leica TCR 407 Power. Прибор позволяет измерять отметки высот конструкций при помощи лазерного луча. Таким образом установив прибор под конструкциями покрытий (перекрытий), либо под несущими балками и ведя измерения относительно базовой отметки, взятой за "0", можно определить стрелу прогиба конструкции.

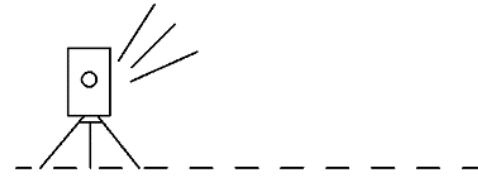
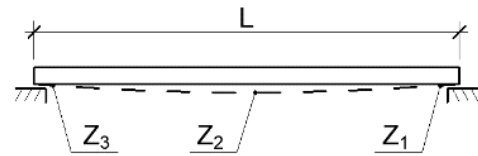
Формула вычисления стрелы прогиба конструкции:

$$\varphi_{\text{Абс.}} = Z_2 - \frac{Z_1 + Z_3}{2};$$

$$\varphi_{\text{отн.}} = \frac{\varphi_{\text{Абс.}}}{L};$$

									Лист
									6
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата				02-2025	

где $Z_{1,3}$ – высотные отметки конструкции, две крайние;
 Z_2 – высотная отметка, центральная;
 L – расстояние между точками 1 и 3



Предельный допустимый прогиб согласно СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия» (таблица 19; балки, фермы, ригели, прогоны, настилы (включая поперечные ребра и настилов)):

покрытий и перекрытий, открытых для осмотра, при пролете l , м:		
$l \leq 1$	эстетико-психологические требования	$\frac{l}{120} = \frac{1000}{120} = 8,33 \text{ мм}$
$l = 3$		$\frac{l}{150} = \frac{3000}{150} = 20 \text{ мм}$
$l = 6$		$\frac{l}{200} = \frac{6000}{200} = 30 \text{ мм}$
$l = 24 (12)$		$\frac{l}{250} = \frac{12000}{250} = 48 \text{ мм}$
		$\frac{l}{250} = \frac{24000}{250} = 96 \text{ мм}$
$l \geq 36 (24)$		$\frac{l}{300} = \frac{24000}{300} = 80 \text{ мм}$
	$\frac{l}{300} = \frac{36000}{300} = 120 \text{ мм}$	
<i>Цифры, указанные в скобках, следует принимать при высоте помещений до 6 м включительно.</i>		
покрытий и перекрытий, при наличии на них элементов подверженных растрескиванию (стяжек, полов, перегородок):		
длина не регламентирована	конструктивные требования	$\frac{l}{150} = \frac{6000}{150} = 40 \text{ мм}$

3. ИСТОРИЯ СООРУЖЕНИЯ

Заказчиком предоставлен паспорт на эксплуатационные скважины, сооружение построено в 1974 году. В 2012 году произведена реконструкция – произведена замена всего инженерного оборудования и коммуникаций, замена железобетонных конструкций колодцев.

4. ХАРАКТЕРИСТИКА УЧАСТКА

Участок, занимаемый сооружением находится в IV климатическом подрайоне.

Участок характеризуется следующими показателями:

- средняя температура наиболее холодной пятидневки - (-33,5°) С;
- нормативная снеговая нагрузка на грунт (III-й подрайон) – 1,5 кПа;
- нормативная снеговая нагрузка на покрытие (IV-й подрайон) – 1,8 кПа;
- нормативное ветровое давление (IV-й подрайон) – 0,77 кПа;

Рельеф участка спокойный.

По данным технического паспорта на данном участке залегают следующие грунты:

- современные технологические отложения представлены насыпным грунтом мощностью 0,2-0,3 м;
- среднечетвертичные современные делювиально-пролювиальные отложения, литологический состав пород - глина желто-бурая, твердой консистенции, карбонатизированные, в нижней части разреза с включением дресвы и щебня коренных пород; мощность глин более 5,0 м;
- подземные воды залегают на глубине свыше 6,0 м.

5. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА

Проектом предусмотрена постутилизация (ликвидация) двух скважин, одна рабочая вторая резервная, используемая для водоснабжения потребителей с. Пригородное. На данный момент водоснабжение села Пригородное предусмотрено от центрального водопровода г.Житикара. На данный момент эксплуатация двух скважин расположенных в 500 метрах на северо-запад от железной дороги в северной части с. Пригородное прекращена.

Данным проектом предусмотрена ликвидация двух эксплуатационных скважин, со всеми сопутствующими инженерными коммуникациями - колодцами, электрооборудованием, трубопроводами, ограждением территории.

Ликвидация скважин - является необходимым процессом, так как обеспечит защиту водоносных горизонтов от попадания в них каких либо загрязнений через ствол скважины.

Проектом предусмотрена разборка и полный демонтаж всех конструкций, а также предусмотрено тампонирующее ствола обеих скважин бетонным раствором, исключающим проникновение влаги и иных загрязнений.

Для разработки проекта использовались исходные материалы:

									Лист
									8
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата				02-2025	

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЯ

7.1. Категории технического состояния

- **ИСПРАВНОЕ СОСТОЯНИЕ** - категория технического состояния несущих строительной конструкции или здания и сооружения в целом, характеризующаяся отсутствием дефектов и повреждений, влияющих на снижение несущей способности и эксплуатационной пригодности. Возможна безопасная эксплуатация.

- **РАБОТОСПОСОБНОЕ СОСТОЯНИЕ** - категория технического состояния, при которой некоторые из численно оцениваемых контролируемых параметров не отвечают требованиям проекта, норм и стандартов, но имеющиеся нарушения требований, например, по деформативности, а в железобетоне и по трещиностойкости, в данных конкретных условиях эксплуатации не приводят к нарушению требований обеспечения производственного процесса и правилам техники безопасности, несущая способность конструкций, с учетом влияния имеющихся дефектов и повреждений, обеспечивается. Возможна безопасная эксплуатация.

- **ОГРАНИЧЕННО РАБОТОСПОСОБНОЕ СОСТОЯНИЕ** - категория технического состояния несущих конструкций, при которой имеются дефекты и повреждения, приведшие к некоторому снижению несущей способности, но отсутствует опасность внезапного разрушения. Функционирование конструкции возможно при контроле ее состояния, параметров производственного процесса, нагрузок и условий эксплуатации.

- **ПРЕДАВАРИЙНОЕ СОСТОЯНИЕ** - категория технического состояния строительной конструкции или здания и сооружения в целом, характеризующаяся снижением несущей способности и эксплуатационных характеристик, при котором существует опасность для пребывания людей и сохранности оборудования (необходимо проведение страховочных мероприятий и усиление конструкций).

- **АВАРИЙНОЕ СОСТОЯНИЕ** - категория технического состояния строительной конструкции или здания и сооружения в целом, характеризующаяся повреждениями и деформациями, свидетельствующими об исчерпании несущей способности и опасности обрушения (необходимо проведение срочных противоаварийных мероприятий). Безопасная эксплуатация не возможна, прекращение производственного процесса.

Физический износ Объекта оценивается на основе критериальных признаков, выявленных в результате визуально-инструментального обследования. Критериальные признаки физического износа Объекта следует определять согласно порядку, изложенному в Таблицах 1-71, визуально или инструментальными измерениями (СП РК 1.04-102-2012 "Правила оценки физического износа зданий и сооружений"). Визуально наблюдаемые критериальные признаки описаны в указанных таблицах в виде характерных для физического износа конструкции, элемента или системы инженерного

									Лист
									10
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата					

02-2025

оборудования повреждений и устанавливаются сплошным обследованием объекта.

По результатам освидетельствования оценено техническое состояние несущих строительных конструкций, определена их принадлежность к одной из категорий. Ненесущие элементы конструкций, а также элементы гидроизоляции конструкций, части здания, защищающие его от каких-либо факторов, но не являющиеся несущими, освидетельствуются по двум критериям - удовлетворительное, либо неудовлетворительное состояние.

7.2. Техническое состояние строительных конструкций сооружения

Водопровод – повреждений трубопроводов не обнаружено, протечки отсутствуют, техническое состояние удовлетворительное;

Колодцы – повреждений сборных железобетонных конструкций не выявлено, наблюдается повреждение цементной стяжки вокруг крышек люка. Техническое состояние конструкций колодцев работоспособное.

Технологическое оборудование – снижения работоспособности насосов не наблюдается, имеется износ клемников, наблюдается поверхностная коррозия на корпусе, техническое состояние насосного оборудования удовлетворительное.

Электрооборудование – снижения работоспособности не выявлено, имеется физический износ коммутационного оборудования, эксплуатирующая организация периодически проводит обслуживание и замену поврежденных элементов. Техническое состояние электрооборудования удовлетворительное.

										Лист
										11
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата					02-2025	

8. ОБЩИЕ ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Конструкций находящихся в аварийном или предаварийном состоянии не обнаружено. Обнаруженные дефекты являются следствием эксплуатации и не затрагивают несущих конструкций зданий, снижения несущей способности конструкций не обнаружено.

Проведение постутилизации **возможно**.

Разработать проект производства работ по постутилизации сооружений эксплуатационных скважин. Заказчиком планируется повторное использование строительных конструкций – железобетонных элементов колодцев, а также перенос электрооборудования и насосов на новое место установки. Рекомендуется выполнить тампонаж скважин - тампонирующее выполнить через буровую трубу, заливку бетона начинать от нижней части ствола скважины, постепенно поднимая буровую трубу, заливку производить в обсадную колонну скважины. Марка бетона В7,5, W2.

Эксперт по тех. обследованию



Е.Н. Макаров

									Лист
									12
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата					

02-2025

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А. Фототаблица технического диагностирования строительных конструкций

№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, а также иные фотофиксации	Оценка технического состояния	Рекомендации по восстановлению эксплуатационной пригодности
1.	Эксплуатац. скважины	 <p style="text-align: center;">Ограждение и инфраструктура площадки</p>	удовлетворительное состояние	см. п. 8

№

Лист

№ докум


Подп

Дата

02-1-13/2023/444

1

Лист

№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, а также иные фотофиксации	Оценка технического состояния	Рекомендации по восстановлению эксплуатационной пригодности
2.	Эксплуатац. скважины	 <p>Ограждение и инфраструктура площадки</p>	удовлетворительное состояние	см. п. 8

№	Лист
№ док	
Подп	
Дата	

02-1-13/2023/444

№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, а также иные фотофиксации	Оценка технического состояния	Рекомендации по восстановлению эксплуатационной пригодности
3.	Эксплуатац. скважины	 <p>Имеются повреждения ц/п стяжки вокруг люков</p>	удовлетворительное состояние	см. п. 8

№	Лист
№ док-м	
Подп	
Дата	

02-1-13/2023/444

№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, а также иные фотофиксации	Оценка технического состояния	Рекомендации по восстановлению эксплуатационной пригодности
4.	Эксплуатац. скважины	 <p>Имеются повреждения ц/п стяжки вокруг люков</p>	удовлетворительное состояние	см. п. 8

№м
Лист
№ док
Подп
Дата

02-1-13/2023/444

Лист
4

№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, а также иные фотофиксации	Оценка технического состояния	Рекомендации по восстановлению эксплуатационной пригодности
6.	Эксплуатац. скважины	 <p>Скважинный колодец №1</p>	удовлетворительное состояние	см. п. 8

№ докум
Подп
Дата

02-1-13/2023/444

Лист
6

№	Лист	№ докум	Подп	Дата
02-1-13/2023/444				
	Лист			
	7			

№ п/п	Маркировочный номер конструкции	Дефекты и повреждения, а также иные фотофиксации	Оценка технического состояния	Рекомендации по восстановлению эксплуатационной пригодности
7.	Эксплуатац. скважины	 <p style="text-align: center;">Скважинный колодец №2</p>	удовлетворительное состояние	см. п. 8

Дефектная ведомость

Объект: Постутилизация (ликвидация) эксплуатационных скважин №1 и №2 расположенных в 500 метрах на северо-запад от железной дороги, в северной части с. Пригородный, Житикаринского района, Костанайской области

№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
1	Отключить электроснабжение оборудования, демонтировать электрооборудование - Щит управления насосами, демонтировать кабельные сети	п.м.	150,0
2	Демонтаж стальных трубопроводов подачи воды диаметром 88х9 мм	п.м.	130,0
3	Демонтаж полиэтиленовых труб диаметром 75 мм	п.м.	11,0
4	Демонтаж полиэтиленовых труб диаметром 150 мм	п.м.	40,0
5	Демонтировать скважинные насосы	шт	2
6	Тампонирувание скважин через буровую трубу. Заливку бетона начинать от нижней части ствола скважины, постепенно поднимая буровую трубу. Заливку производить в обсадную колонну скважины. Марка бетона В7,5, W2.	м3	2,8
7	Выполнить демонтаж водомерных узлов - задвижки, клапона, муфты, счетчики воды и т.д.	кг	420,0
8	Выполнить демонтаж ж/б колодцев: днища ПН-15 - 2 шт; днища ПН-20 - 1 шт; КС-15-6 - 2 шт; КС-20-6 - 1 шт; КС-20-9 - 1 шт; КС-15-9 - 2 шт; КС-15-9а - 2 шт; КС-20-9А - 1 шт; плита ЗПП-15-1 - шт; ПП-10-1 - 3 шт; 2ПП-20-2 - 1 шт; горловина КО-6 - 3 шт; КС-10-6 - 3 шт; Кирпичная кладка - 1,2 м3.	кг	4800
9	Выполнить демонтаж сетчатого ограждения из сетки рабицы, высотой 2,0 м, с металлическими стойками из профтрубы, общая длина ограждения 182,0 п.м.	кг	11800
10	Рекультивация плодородного слоя почвы	м ³	18,0

Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Лист

Дефектная ведомость

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

Приложение В. Аттестаты и аккредитации исполнителей

					02-1-13/2023/444	Лист
						1
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подп</i>	<i>Дата</i>		



СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ KZ59VWC00234564

Настоящее свидетельство об аккредитации выдано
Товарищество с ограниченной ответственностью "М-Арх"
(наименование юридического лица)

КОСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЖИТИКАРИНСКИЙ РАЙОН, Г.ЖИТИКАРА Микрорайон 6
29

(юридический адрес)

на право осуществления экспертных работ по техническому обследованию надежности и
устойчивости зданий и сооружений на технически и технологически сложных объектах
первого и второго уровней ответственности

АККРЕДИТОВАНО

и внесен в реестр уполномоченного органа

Срок действия свидетельства до

25.11.2026 года

Наименование услугодателя

Г.АСТАНА

Республиканское государственное
учреждение "Комитет по делам строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и
строительства Республики Казахстан"

25.11.2024 год





"Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігінің Өнеркәсіптік қауіпсіздік комитеті" Республикалық мемлекеттік мекемесі

Республиканское государственное учреждение "Комитет промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан"

Астана қ., Адольф Янушкевич көшесі, № 2 үй

г.Астана, улица Адольфа Янушкевича, дом № 2

Номер: KZ76VEK00015854

Товарищество с ограниченной ответственностью "М-Арх"

Номер заявления: KZ24RDT00025137

110700, Республика Казахстан, Костанайская область, Житикаринский район, г.Житикара, Микрорайон 6, дом № 55, 207/2, 150140004907

Дата выдачи: 07.02.2024

АТТЕСТАТ

на право проведения работ в области промышленной безопасности

Республиканское государственное учреждение "Комитет промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан", в соответствии со статьей 72 Закона Республики Казахстан «О гражданской защите» и Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях», учитывая положительное экспертное заключение от 19.01.2024 года № 486-24 ТОО «Samag Corporation», предоставлено право проведения работ в области промышленной безопасности:

- Проведение технического обслуживания газопотребляющих систем
- Подготовка, переподготовка специалистов, работников в области промышленной безопасности

Проведения монтажа, технического обслуживания, технического диагностирования, технического освидетельствования и ремонта лифтов, эскалаторов, траволаторов, а также подъемников для инвалидов

- техническое обслуживание эскалаторов
- техническое обслуживание траволаторов
- техническое обслуживание подъемников для инвалидов
- техническое обслуживание лифтов
- ремонт эскалаторов
- ремонт траволаторов
- ремонт подъемников для инвалидов
- ремонт лифтов
- монтаж эскалаторов
- монтаж траволаторов
- монтаж подъемников для инвалидов
- монтаж лифтов

-Проведение экспертизы промышленной безопасности (технологии, технические устройства, материалы, применяемые на опасных производственных объектах, за исключением строительных материалов, применяемых на опасных производственных объектах; проектные документы, подлежащие экспертизе в области промышленной безопасности в соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О недрах и недропользовании»; опасные технические устройства;)

(указывается вид (ы) работ)

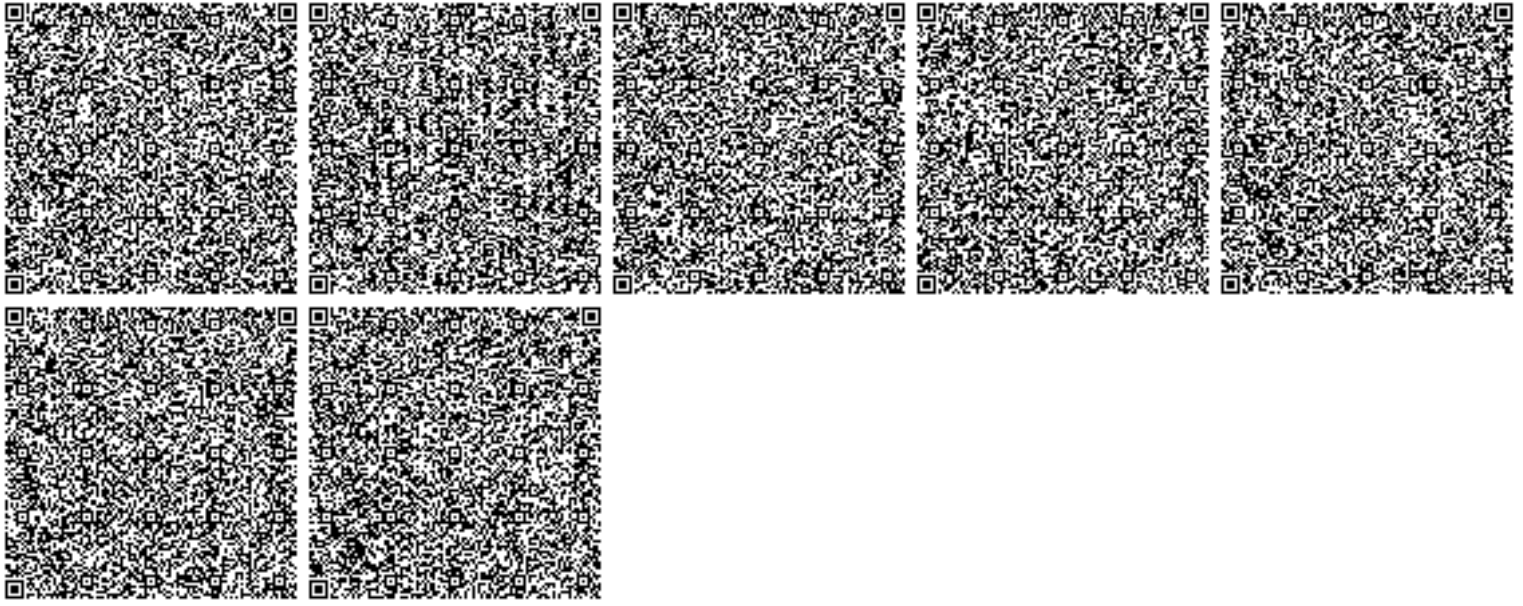
Особые условия действия аттестата: Срок действия аттестата составляет пять лет.



Председатель

Баймулдинов Елұхан Адилханович

Фамилия, имя, отчество (при наличии)



Қостанай облысының әкімшілігі



Акимат Қостанайской области

**"Қостанай облысы әкімдігінің
мемлекеттік сәулет-құрылыс
бақылау басқармасы" мемлекеттік
мекемесі**

**Государственное учреждение
"Управление государственного
архитектурно-строительного
контроля акимата Қостанайской
области"**

АТТЕСТАТ

**эксперта осуществляющего экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере
архитектурной, градостроительной и строительной деятельности
№ KZ33VJE00047715**

Настоящим удостоверяется что:

МАКАРОВ ЕВГЕНИЙ НИКОЛАЕВИЧ, 860909350086

**присвоен статус эксперта по экспертным работам и инжиниринговым услугам с
правом осуществления этой деятельности:**

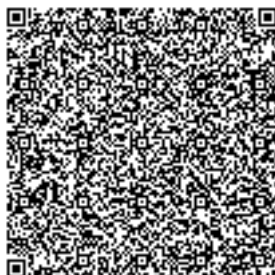
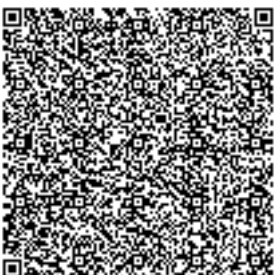
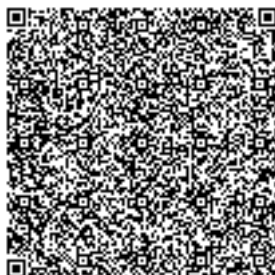
**по виду: Техническое обследование надежности и устойчивости зданий и сооружений
по специализации:**

Приказ руководителя местного уполномоченного органа от 26.08.2014 г. № 36

Дата выдачи: 27.06.2019 г.

Руководитель

Танжариков Берик Куанышевич



Қостанай облысының әкімшілігі
"Қостанай облысы әкімдігінің мемлекеттік сәулет-құрылыс бақылау басқармасы" мемлекеттік мекемесі



Акимат Костанайской области
Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Костанайской области"

АТТЕСТАТ

эксперта осуществляющего экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности
№ KZ36VJE00072008

Настоящим удостоверяется что:

МАКАРОВ ЕВГЕНИЙ НИКОЛАЕВИЧ, 860909350086

присвоен статус эксперта по экспертным работам и инжиниринговым услугам с правом осуществления этой деятельности:

по виду: Экспертиза градостроительной, предпроектной и проектно-сметной документации

по специализации: Конструктивная часть

Приказ руководителя местного уполномоченного органа от 02.02.2022 г. № 13 н/к

Дата выдачи: 02.02.2022 г.

Руководитель управления

Есенгулов Бакытбек Жомартович

