



ТОО «Павлодарский Проектный И.Ц.»  
Государственная лицензия №14015527 от 15.10.2014 г.

Заказчик: ГУ «Отдел предпринимательства и сельского хозяйства  
Баянаульского района»

## **РАБОЧИЙ ПРОЕКТ**

**«Капитальный ремонт здания ГУ «Отдел  
предпринимательства и сельского хозяйства  
Баянаульского района», расположенного по адресу:  
с.Баянаул, ул М.Ауэзова 19»**

ТОМ 1

**«ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА»**

04-2204/22-ОПЗ

г. Павлодар, 2022

+7(707)119-05-78  
+7(7182)66-06-16  
mail@ppicenter.kz

РК, г. Павлодар, ул. Суворова, 13, каб. 602



**Товарищество с ограниченной ответственностью  
«Павлодарский Проектный И.Ц.»**

Государственная лицензия №14015527 от 15.10.2014 г. (III категория)

**«Капитальный ремонт здания ГУ «Отдел предпринимательства и сельского хозяйства Баянаульского района», расположенного по адресу: с.Баянаул, ул.М.Ауэзова 19»**

<b>№ пп</b>	<b>Наименование</b>	<b>Стр.</b>
<b>1</b>	Основание для проектирования	<b>5</b>
<b>2</b>	Состав проекта	<b>5</b>
<b>3</b>	Климатические характеристики района строительства	<b>6</b>
<b>4</b>	Проектные решения	<b>6</b>
<b>4.1</b>	Архитектурно-строительные решения	<b>6</b>
<b>4.2</b>	Отопление и вентиляция	<b>8</b>
<b>4.3</b>	Силовое электрооборудование и электрическое освещение	<b>9</b>
<b>4.</b>	Пожарная сигнализация	<b>10</b>
<b>5</b>	Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций	<b>12</b>
<b>6</b>	Охрана окружающей среды	<b>13</b>
<b>7</b>	Организация строительства	<b>14</b>
<b>8</b>	Санитарно-эпидемиологические требования	<b>14</b>

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

						04-2204/22- ОПЗ	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
							3	15
<i>Изм.</i>	<i>Кодч.</i>	<i>Лист</i>	<i>Ндок.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>			

**Товарищество с ограниченной ответственностью  
«Павлодарский Проектный И.Ц.»**

Государственная лицензия №14015527 от 15.10.2014 г. (II категория)

**«Капитальный ремонт здания ГУ «Отдел предпринимательства и сельского хозяйства Баянаульского района», расположенного по адресу: с.Баянаул, ул.М.Ауэзова 19»**

Технические решения, принятые в рабочем проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РК, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных данным рабочим проектом.

Главный инженер проекта



Соловьев Д.Н.

Инв. № подл.	Подш. и дата	Взам. инв. №							Лист	Листов
			04-2204/22 - ОПЗ							
Изм.	Корр.	Лист	Ндож.	Подп.	Дата					

**Товарищество с ограниченной ответственностью  
«Павлодарский Проектный И.Ц.»**

Государственная лицензия №14015527 от 15.10.2014 г. (III категория)

**«Капитальный ремонт здания ГУ «Отдел предпринимательства и сельского хозяйства Баянаульского района», расположенного по адресу: с.Баянаул, ул М.Ауэзова 19»**

**1. Основание для проектирования:**

Задание на проектирование по рабочему проекту «Капитальный ремонт здания ГУ «Отдел предпринимательства и сельского хозяйства Баянаульского района», расположенного по адресу: с.Баянаул, ул М.Ауэзова 19», утвержденное руководителем ГУ «Отдел предпринимательства и сельского хозяйства Баянаульского района».

Акт на право постоянного землепользования;

Акт технического обследования здания;

Обмерочные чертежи на основании рекомендаций по дальнейшей эксплуатации объекта в техническом обследовании строительных конструкций и элементов здания ГУ «Отдел предпринимательства и сельского хозяйства Баянаульского района».

Объект строительства расположен по улице М.Ауэзова,19 в селе Баянаул, Павлодарской области. Площадка вокруг объекта спланирована частично, в непосредственной близости расположены капитальные постройки частные и муниципальные здания.

Целью капитального ремонта является продление срока эксплуатации характеристик здания, предотвращение досрочного выхода из эксплуатации и сноса, а также устранение физического и морального износа.

**2. Состав проекта:**

Том 1. 04-2204/22 - ОПЗ «Общая пояснительная записка»

Том 2. 04-2204/22 - ПП «Паспорт проекта»

Том 3. 04-2204/22 - СМД «Сметная документация»

Том 4. 04-2204/22 - ПОС «Проект организации строительства»

Том 5. 04-2204/22 – РООС «Раздел охраны окружающей среды»

Том 6.1. 04-2204/22 – ПЛ «Книга прайс-листов. Основной вариант»

Том 6.2. 04-2204/22 –ПЛ «Книга прайс-листов. Альтернативный вариант»

Альбом 1: 04-2204/22 - АС «Архитектурно-строительные решения»

Альбом 2: 04-2204/22 - ОВ «Отопление и вентиляция»

Альбом 3: 04-2204/22 - ЭОМ «Силовое электрооборудование и электрическое освещение»

Взам. инв. №	Подл. и дата	Инв. № подл.					04-2204/22 - ОПЗ	Лист	Листов
								5	15
			Изм.	Кодч.	Лист	Ндож.	Подп.	Дата	

**Товарищество с ограниченной ответственностью  
«Павлодарский Проектный И.Ц.»**

Государственная лицензия №14015527 от 15.10.2014 г. (II категория)

**«Капитальный ремонт здания ГУ «Отдел предпринимательства и сельского хозяйства Баянаульского района», расположенного по адресу: с.Баянаул, ул М.Ауэзова 19»**

Альбом 4: 04-2204/22- ПС «Пожарная сигнализация»

Приложения:

1. Техническое обследование строительных конструкций и элементов здания.
2. Технический паспорт здания.
- 3. Климатические характеристики района строительства.**
  - район строительства - ШВ (СНиП РК 2.04-01-2010);
  - нормативный ветровой район - III (0,39 кПа) по НТП РК 01.01-3.1 (4.1)-2017;
  - снеговой район - II (1,5 кПа) по НТП РК 01.01-3.1 (4.1)-2017;
  - средняя температура наиболее холодной пятидневки минус 37,0° С (СН РК 2.04-21-2004).

**4. Проектные решения**

**4.1 Архитектурно-строительные решения.**

Рабочий проект «Капитальный ремонт здания ГУ «Отдел предпринимательства и сельского хозяйства Баянаульского района», расположенного по адресу: с.Баянаул, ул М.Ауэзова 19» выполнен согласно задания на проектирование, предоставленного заказчиком, и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации:

- СН РК 1.04-26-2011 "Реконструкция, капитальный и текущий ремонт жилых и общественных зданий";
- СН РК 1.02-03-2011 "Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство";
- СП РК 2.01-101-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии";
- СП РК 2.02-101-2014 "Пожарная безопасность зданий и сооружений".

Здание представляет собой одноэтажное строение, сложной формы в плане, с размерами в крайних осях 24,0x21,85 м, высота этажа - 3,0 м. Под частью здания имеется повал высотой 1,9м, гараж 2,4 м. Время постройки - 1920год. Здание расположено: Павлодарская область, с.Баянаул, ул.М.Ауэзова 19.

Ивл. № подл.							04-2204/22 - ОПЗ	Лист	Листов
								6	15
	Взам. инв. №	Подл. и дата	Изм.	Кодич.	Лист	Ндож.		Подп.	Дата

**Товарищество с ограниченной ответственностью  
«Павлодарский Проектный И.Ц.»**

Государственная лицензия №14015527 от 15.10.2014 г. (III категория)

**«Капитальный ремонт здания ГУ «Отдел предпринимательства и сельского хозяйства Баянаульского района», расположенного по адресу: с.Баянаул, ул М.Ауэзова 19»**

Уровень ответственности здания - II (технически не сложный).  
 Класс конструктивной пожарной опасности здания - С1;  
 Класс функциональной пожарной опасности здания - Ф4.3  
 Класс по взрывопожарной опасности - Д  
 Степень огнестойкости здания - III.

**Конструктивные решения.**

Фундаменты - бутовый камень  
 наружные стены - брусчатые, в осях А-Д ряд 5-7 -кирпичная кладка из газоблока, в осях Г-Ж, ряд 1-2-кирпичная кладка из газоблока;  
 перегородки - деревянные каркаснощитовые из досок толщиной 25мм, кирпичная кладка из газоблока;  
 перекрытия и покрытия - деревянные каркаснощитовой настил, сборные многослойных ж.б.  
 крыша - чердачная из деревянных элементов;  
 кровля- металлочерепица;  
 За отметку 0.000 принята отметка пола первого этажа здания.

**Основные технико-экономические показатели.**

Площадь застройки - 381,54 м<sup>2</sup>.  
 Объем здания - 1259,0 м<sup>3</sup>.  
 Общая площадь - 319,48 м<sup>2</sup>.

**Проектные решения.**

Данным разделом в рамках капитального ремонта предусмотрена замена окон на ПВХ; внутренняя отделка (полы, стены, потолки); замена дверей; отделка фасадов; устройство жесткой кровли из металлочерепицы; и пр.

- Огнезащиту всех деревянных элементов выполнить согласно СТ РК 615-1-2011 "Составы и вещества огнезащитные. Часть1 Средства огнезащитные для древесины и материалов на ее основе; Общие технические условия".
- Огнезащиту металлических изделий выполнить согласно СТ РК 615-2-2011 "Составы и вещества огнезащитные. Часть2 Средства огнезащитные для стальных конструкций; Общие технические условия".

Взам. инв. №							Инв. № подл.									
Подл. и дата							Изм.	Кодч.	Лист	Ндож.	Подп.	Дата	04-2204/22 - ОПЗ		Лист	Листов
															7	15

**Товарищество с ограниченной ответственностью  
«Павлодарский Проектный И.Ц.»**

Государственная лицензия №14015527 от 15.10.2014 г. (III категория)

**«Капитальный ремонт здания ГУ «Отдел предпринимательства и сельского хозяйства Баянаульского района», расположенного по адресу: с.Баянаул, ул.М.Ауэзова 19»**

Монтажную сварку производить электродами марки Э42, ГОСТ 9467-75 в соответствии с ГОСТ 14098-2014. Заводскую сварку выполнять полуавтоматом сварочной проволокой СВ-08Г2С ГОСТ 2246-70 в среде CO2 ГОСТ 8050-85. Толщина катета не менее толщины свариваемых элементов.

Антикоррозийную защиту металлических конструкций выполнить двумя слоями эмали, ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-82) в соответствии со СП РК 2.01-101-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии" и ГОСТ 14252-88.

Все бетонные и железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом обмазать битумной мастикой за два раза.

Защиту древесины от гниения, огнезащитную обработку производить в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии", СП РК 2.02-101-2014 "Пожарная безопасность зданий и сооружений". Деревянные конструкции обработать составами КСД-А марки 1 (консервационный состав для защиты древесины от гниения и воспламенения) по ТУ 2389-008-36567372-96. Расход материала - 400 г/м<sup>2</sup> (при нанесении методом поверхностной пропитки).

Строительные работы в зимнее время производить с соблюдением требований СН РК 5.03-07-2013 "Несущие и ограждающие конструкции", СН РК 5.01-101-2013 "Земляные сооружения, основания и фундаменты", СП РК 2.04-108-2014 "Изоляционные и отделочные покрытия".

Производство работ вести в соответствии со следующими техническими указаниями:

- Устройство фундаментов на замершее основание запрещается.
- Приготовление растворов для зимней кладки производить с требованиями глав СНиП 3.03.01-87.
- Использование замершего, а затем отогретого водой раствора запрещается.

#### **4.2 Отопление и вентиляция.**

Проект выполнен на основании технического задания на проектирование, а также в соответствии с СН РК 4.02-01-2011 "Отопление, вентиляция и кондиционирование", СП РК 4.02-101-2012 "Отопление, вентиляция и кондиционирование", СН РК 2.04-21-2004 "Энергопотребление и тепловая

Взам. инв. №							Изм.	Кодич.	Лист	Ндож.	Подп.	Дата	04-2204/22 - ОПЗ		Лист	Листов
													8	15		

**Товарищество с ограниченной ответственностью  
«Павлодарский Проектный И.Ц.»**

Государственная лицензия №14015527 от 15.10.2014 г. (III категория)

**«Капитальный ремонт здания ГУ «Отдел предпринимательства и сельского хозяйства Баянаульского района», расположенного по адресу: с.Баянаул, ул М.Ауэзова 19»**

защита гражданских зданий", СН РК 3.02-08-2013 "Административные и бытовые здания".

**Отопление.**

Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки -31,0°С. Источник теплоснабжения - существующий котел на твердом топливе длительного горения КСВм-60х, резервный источник электрический котел. Температура теплоносителя в системе отопления 90-70°С.

Проектом предусмотрено двухтрубная с верхним затеканием теплоносителя система отопления. В качестве нагревательных приборов приняты чугунный марки МС-140.

Горизонтальные участки труб проложены с уклоном 0,003 в сторону теплового узла, для удаления воздуха и слива воды из системы. Подводка к отопительным приборам из водогазопроводных труб.

Для отключения и опорожнения горизонтальных ветвей систем отопления предусмотрены запорная и спускная арматуры. В верхних точках систем отопления предусмотрены краны типа "Маевского".

**Вентиляция.**

Проектом не рассматривается система вентиляции, согласно акта технического обследования вентиляция не требует замены.

Монтаж систем отопления, вентиляции производить согласно СП РК 4.02-101-2012.

**4.3 Силовое электрооборудование и электрическое освещение.**

Данный проект разработан на основании Задания на проектирования и в соответствии с ГОСТ 21.101-97 "Основные требования к проектной и рабочей документации". Данным проектом предусмотрен капитальный ремонт силового электрооборудования и электрического освещения здания ГУ «Отдел предпринимательства и сельского хозяйства Баянаульского района», расположенного по адресу: с.Баянаул, ул М.Ауэзова 19.

По степени надежности электроснабжения электроприемники здания относятся к 3 категории (кол-во работающих - 30 человек).

Для электроснабжения освещения запроектирован щит освещения ЩО марки ЩРН-П. Линии питания выполнить кабелем марки ВВГнг-0,66, проложенным в штрабе в трубе ПВХ.

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

Изм.	Кодч.	Лист	Ндож.	Подп.	Дата	04-2204/22 - ОПЗ			Лист	Листов
									9	15

**Товарищество с ограниченной ответственностью  
«Павлодарский Проектный И.Ц.»**

Государственная лицензия №14015527 от 15.10.2014 г. (III категория)

**«Капитальный ремонт здания ГУ «Отдел предпринимательства и сельского хозяйства Баянаульского района», расположенного по адресу: с.Баянаул, ул.М.Ауэзова 19»**

Для электроснабжения аварийного и эвакуационного освещения запроектирован щит аварийного освещения ЩАО марки ЩРН-П. Аварийное освещение выполнено светильниками постоянного действия, нормально осуществляющими функцию рабочего освещения. Для эвакуационного освещения выбраны светодиодные световые указатели "ШЫГУ/ВЫХОД/EXIT" с аккумуляторами. Линии питания выполнить кабелем марки ВВГнг-0,66, проложенным в штрабе в трубе ПВХ.

Нормы освещенности и коэффициенты запаса приняты в соответствии с СП РК 2.04-104-2012 "Естественное и искусственное освещение". Освещение в здании выполнено энергосберегающими светильниками со светодиодными лампами. Разводку выполнить кабелем марки ВВГнг-0,66, проложенным скрыто в штрабе.

Выключатели освещения установить на высоте 1 м от пола.

Для электроснабжения штепсельных розеток запроектирован силовой щит ЩС марки ЩРН-П. Линии питания выполнить кабелем марки ВВГнг-0,66, проложенным в штрабе в трубе ПВХ.

Штепсельные розетки установить на высоте 0,3 м от пола. Разводку выполнить кабелем марки ВВГнг-0,66, проложенным в штрабе.

Электроснабжение щитов рабочего и аварийного освещения, силового щита, и щита пожарной сигнализации осуществляется от вводно-распределительного устройства ВРУ марки ВРУ1-26-60, установленного в помещении тамбура на 1-ом этаже.

**4.4 Пожарная сигнализация.**

Раздел "Пожарная сигнализация" (ПС) рабочего проекта выполнен на основании Задания на проектирование и в соответствии с действующими нормативными документами:

СНиП РК 3.02-10-2010 "Устройство систем связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования".

Проект не содержит впервые разработанных конструкций, материалов, изделий, оборудования, приборов и технических решений. В данном разделе проекта нет видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ.

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

Изм.	Кодч.	Лист	Ндож.	Подп.	Дата	04-2204/22 - ОПЗ			Лист	Листов
									10	15

**Товарищество с ограниченной ответственностью  
«Павлодарский Проектный И.Ц.»**

Государственная лицензия №14015527 от 15.10.2014 г. (III категория)

**«Капитальный ремонт здания ГУ «Отдел предпринимательства и сельского хозяйства Баянаульского района», расположенного по адресу: с.Баянаул, ул.М.Ауэзова 19»**

Проектом предусмотрены работы по устройству внутренних сетей пожарной сигнализации в здании ГУ "Отдел предпринимательства и сельского хозяйства Баянаульского района".

Автоматическая установка пожарной сигнализации предназначена для обнаружения очага возгорания, сопровождающегося выделением дыма в контролируемых помещениях и передачи извещений о возгорании.

Для обнаружения очага возгорания в защищаемых помещениях устанавливаются дымовые извещатели типа "ИП-212-41М", ручные извещатели "ИПР-513-10". Пожарные извещатели включаются в шлейф блокировки прибора охранно-пожарной сигнализации "ВЭРС-ПК16 ТРИО". ППК "ВЭРС-ПК16 ТРИО" обеспечивает автоматическое информирование пользователей о состоянии объекта речевыми сообщениями и/или SMS сообщениями, передаваемыми на телефоны по сети GSM (с использованием основной или резервной SIM-карты) и/или по проводной телефонной сети (ГТС), что позволяет вывести сигнал на ПЦН, данный прибор применён с учётом что в здании отсутствует круглосуточный дежурный персонал. После пуско-наладочных работ внести в память прибора номера телефонов ближайшей пожарной части и руководителей объекта для вывода сигнала "Пожар". Приемно-контрольный прибор следует установить таким образом, чтобы высота от уровня пола до органов управления была 0,8-1,5м. Резервированный источник питания "ББП-20", при отсутствии основного напряжения сети, обеспечивает питание средств пожарной сигнализации в дежурном режиме в течении не менее 24ч (31,5 часа) и в режиме "Тревога" не менее 3х часов (4,2 часа), согласно требованиям СН РК 2.02-02-2019 п.п273. Шлейфы сигнализации выполняются кабелем "КСРВнг(А)-FRLS 2x2x0,5". Прокладку кабеля выполнить в кабельном канале 25x16. В местах прохода кабелей через стены, перегородки необходимо обеспечить возможность замены электропроводки, для этого проход должен быть выполнен с использованием трубы гладкой жёсткой ПВХ, наружный Ø 16мм.

По классификации систем оповещения, применен второй тип системы оповещения согласно СН РК 2.02-11-2002 таблица Б2, п.пб.

- светозвуковая сигнализация ("Маяк-12КП");
- световые табло ("Выход/Шыгу").

Взам. инв. №							Изм.	Кодч.	Лист	Ндож.	Подп.	Дата	04-2204/22 - ОПЗ		Лист	Листов
													11	15		

**Товарищество с ограниченной ответственностью  
«Павлодарский Проектный И.Ц.»**

Государственная лицензия №14015527 от 15.10.2014 г. (III категория)

**«Капитальный ремонт здания ГУ «Отдел предпринимательства и сельского хозяйства Баянаульского района», расположенного по адресу: с.Баянаул, ул М.Ауэзова 19»**

Места установки также приняты согласно требованиям СН РК 2.02-11-2002 таблица Б2, п.пб. Подключение световых и звуковых табло выполнено отдельными шлейфами кабелем "КСРВнг(А)-FRLS 2x2x0,5".

Всё оборудование, которое будет применено при монтаже пожарной сигнализации, должно иметь сертификаты соответствия Технического регламента ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

**Требования к монтажу**

Пожарные извещатели установить в соответствии с проектом, с требованиями СН РК 2.02-02-2019, СП РК 2.02-102-2012 и требованиями технической документации изделий. Допускается места установки уточнять при монтаже. Работы по монтажу технических средств сигнализации должны производиться в соответствии с утвержденной проектно-сметной документацией.

Соединения и ответвления проводов и кабелей должны производиться в соединительных или распределительных коробках способом пайки или с помощью винтов. Прокладка проводов и кабелей по стенам внутри защищаемых помещений должна производиться на расстоянии не менее 0,1 м от потолка. Не допускается совместная прокладка шлейфов и соединительных линий пожарной сигнализации, линий оповещения с линиями напряжением 110 В и более в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке.

**5. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций**

Для отделки помещений использованы строительные материалы не горючие (НГ) и слабо горючие (Г-1), прошедшие пропитку антипиренами.

Все работники подрядной строительной организации должны быть проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного режима. При изменении специфики работы рабочих и служащих предприятия должен быть проведен повторный инструктаж или организованы занятия по пожарно-техническому минимуму, по окончании которых приняты зачеты.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист	Листов
			04-2204/22 - ОПЗ							
			Изм.	Кодич.	Лист	Ндож.	Подп.	Дата		

**Товарищество с ограниченной ответственностью  
«Павлодарский Проектный И.Ц.»**

Государственная лицензия №14015527 от 15.10.2014 г. (III категория)

**«Капитальный ремонт здания ГУ «Отдел предпринимательства и сельского хозяйства Баянаульского района», расположенного по адресу: с.Баянаул, ул.М.Ауэзова 19»**

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений возложены на первых руководителей.

При эксплуатации электроустановок запрещено использование электроаппаратов и приборов, имеющих неисправности.

На территории строительной и монтажной площадок запрещены свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собраны на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики и затем вывезены.

Работниками соблюдены на производстве и в быту требования пожарной безопасности, стандартов, норм и правил, а также соблюден противопожарный режим, выполнены меры предосторожности при пользовании электрическими и газовыми приборами, предметами бытовой химии, проведении огневых работ и работ с легковоспламеняющимися (ЛВЖ) и горючими (ГЖ) жидкостями, другими опасными в пожарном отношении веществами.

Места проведения строительных работ оборудуются первичными средствами пожаротушения.

### **6. Охрана окружающей среды**

При производстве работ по капитальному ремонту здания не производятся вредные выбросы в атмосферный воздух и не оказывается вредного воздействия на окружающую среду. Источниками загрязнения атмосферы при капитальном ремонте объекта являются строительная автотехника, пыление при разгрузке строительных материалов. Предполагаемые отходы на период капитального ремонта - промасленная ветошь, лом черных металлов, твердо-бытовые отходы, строительный мусор.

Непосредственного влияния на водоемные объекты работы по капитальному ремонту объекта не оказывают.

Для предотвращения загрязнения поверхностного стока и подземных вод предусмотрены следующие мероприятия:

- сбор бытовых отходов в специальную тару с вывозом на полигон твердых бытовых отходов;
- регулярная уборка строительной площадки от мусора;
- использование поддонов при заправке ГСМ строительной техники;
- хранение строительных материалов на стационарных базах;

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист	Листов
			04-2204/22 - ОПЗ							
			Изм.	Кодч.	Лист	Ндож.	Подп.	Дата		



**Товарищество с ограниченной ответственностью  
«Павлодарский Проектный И.Ц.»**

Государственная лицензия №14015527 от 15.10.2014 г. (II категория)

**«Капитальный ремонт здания ГУ «Отдел предпринимательства и сельского хозяйства Баянаульского района», расположенного по адресу: с.Баянаул, ул М.Ауэзова 19»**

эпидемиологического благополучия населения информировать о времени проведения работ для осуществления выборочного контроля.

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист	Листов
			04-2204/22 - ОПЗ							
			Изм.	Кодыч	Лист	Ндож.	Подп.	Дата		