

Инж. ЕМИЛ БОЗМАРОВ

гр. Русе,

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

**Обект: ОСНОВЕН РЕМОНТ НА ПЪРВИ
ЕТАЖ И ПОКРИВ НА ОБЩЕСТВЕНО –
ОБСЛУЖВАЩА СГРАДА В УПИ
КВ. с. ДОЛНА СТУДЕНА, общ. ЦЕНОВО**

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ЦЕНОВО

ОБЩИНА ЦЕНОВО
ОБЛАСТ РУСЕ

СЪГЛАСУВАЛ И ОДОБРИЛ
ГЛАВЕН АРХИТЕКТ

Арх. Г. Тончев

Дакса: /кв.

СТРОГО СЕ ЗАБРАНЯВА ИЗМЕНЕНИЕТО НА ПЛАНА

с. 08.05.2019 г.

Април 2019 г.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ.....

/д-р П. ПЕТРОВ /

ПРОЕКТАНТ.....

/инж. Е. БОЗМАРОВ/

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен № 12416

инж. ЕМИЛ
БОЗМАРОВ

Подпис: *[Signature]*

Валидно удостоверение за ПП за текущата година

ИЗДАНИЕ ПОЗНАКОМ

г. Рязань

ИЗВЕЩЕНИЕ ПРОЕКТА

ОБЪЕКТ: ОБОРУДОВАНИЕ ПОМОЩЬ НА ПЕРВЫЙ
ЭТАЖ ПОДЪЕЗДА НА ОБЩЕСТВЕННО-
ОБСЛУЖИВАЮЩАЯ СЛУЖБА В УЛИЦЕ
С. ДОЛГА СТУДЕНТА, ОДН. ИСТОРО

ВЫПОЛНИТЕЛЬ: ОБЩЕСТВЕННО-ПОСРЕДНИЧЕСКОЕ

ВЫПОЛНИТЕЛЬ
А. П. ЛЕВОВА

ПРОЕКТАНТ
ИЗДАНИЕ ПОЗНАКОМ

Апрель 2010 г.

ОБЕКТ: ОСНОВЕН РЕМОНТ на ПЪРВИ ЕТАЖ И ПОКРИВ НА ОБЩЕСТВЕНО ОБСЛУЖВАЩА СГРАДА в УПИ ,кв. с. ДОЛНА СТУДЕНА, общ. ЦЕНОВО, обл. РУСЕ

ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ЦЕНОВО

ИЗГОТВИЛ: инж. ЕМИЛ БОЗМАРОВ - ПРОЕКТАНТ НА СТРОИТЕЛНИ КОНСТРУКЦИИ

Проектът е изготвен по задание на възложителя и въз основа на следните изходни данни:

1. Проекти по части архитектура и конструкции.
2. Наредба №2/22.03.2004 г за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд /ЗБУТ/ на временните и подвижни строителни площадки.
3. Наредба №7 за минималните изисквания за ЗБУТ на работните места и при използване на работното оборудване.
4. Наредба № 3 за инструктажа на работниците по БХТПО
5. Наредба № 4 за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана
6. Противопожарни строително – технически норми.
7. Оглед на строителната площадка

Планът за безопасност и здраве се актуализира при започване на строителството и в процеса на изграждане.

Характеристика на строежа

Сградата, обект на настоящия проект е съществуваща обществена обслужваща едноетажна сграда със скелетна стоманобетонова носеща конструкция строена седемдесетте години на миналия век. Към момента сградата е необитаема. Покривната хидроизолация е в лошо състояние. В лошо състояние са и довършителните работи като мазилки, облицовки, дограми и инсталации.

Външните и вътрешни стени са тухлени с дебелина 25см, носещи и преградни, лежащи на ивични бетонови основи. Подът е армирана бетонова настилка върху трамбована земна основа и мозайка.

Носещата конструкция на сградата е от масивни бетонови основи под кота 0,00. Стените са тухлени, обрмчени с колони и пояси и греди в гориня им край. Таванската

ПЛАН ЗАВЕЩАНИЯ И ЗАВЕЩАНИЕ

ЗАВЕЩАНИЕ ОБЩЕСТВЕННО-ПРАВОВОЙ

ОБЩЕСТВЕННО-ПРАВОВАЯ ЗАЩИТА
ОСНОВЕНЫМ ПРАВАМ И СВОБОДАМ

Завещание является документом, в котором записаны все мысли и чувства человека, которые он хочет передать своим близким и родным.

1. Завещание является документом, в котором записаны все мысли и чувства человека, которые он хочет передать своим близким и родным.

2. Завещание является документом, в котором записаны все мысли и чувства человека, которые он хочет передать своим близким и родным.

3. Завещание является документом, в котором записаны все мысли и чувства человека, которые он хочет передать своим близким и родным.

4. Завещание является документом, в котором записаны все мысли и чувства человека, которые он хочет передать своим близким и родным.

Завещание является документом, в котором записаны все мысли и чувства человека, которые он хочет передать своим близким и родным.

Завещание является документом, в котором записаны все мысли и чувства человека, которые он хочет передать своим близким и родным.

Завещание является документом, в котором записаны все мысли и чувства человека, которые он хочет передать своим близким и родным.

Завещание является документом, в котором записаны все мысли и чувства человека, которые он хочет передать своим близким и родным.

Завещание является документом, в котором записаны все мысли и чувства человека, которые он хочет передать своим близким и родным.

плоча е стоманобетонова гредова. Носещата конструкция – греди, пояси, колони и плочи е без видими пукнатини и обрушвания и др. дефекти.

С настоящия проект се предвижда основен ремонт на покривната конструкция, която е плосък покрив с хидроизолация и ремонт на довършителни работи като мазилки, шпакловки, боядисване и др.

Строителството се извършва в собствен имот – застроен парцел.

Съдържание на плана за безопасност и здраве

План безопасност и здраве съдържа:

1. Организационен план
2. Строително-ситуационен план
3. Комплексен план-график за последователността на извършените СМР
4. Планове за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии за евакуация на работещите и намиращите се на строителната площадка.
5. Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на СМР, включително за местата със специфични рискове
6. Списък на инсталациите, машините и съоръженията подлежащи на контрол.
7. Списък на отговорните лица (име, длъжност, работодател) за провеждане на контрол и координиране на плановете и отделните строители на местата в които има специфични рискове и за евакуация, тренировки и/или обучение;
8. Схема на временната организация и безопасността на движението по транспортни и евакуационни пътища и пешеходни пътеки на строителната площадка и подходите към нея;
9. Схема на местата на строителната площадка, на които се предвижда да работят двама или по-вече строители;
10. Схема на местата на строителната площадка, на която има специфични рискове;
11. Схема на местата за инсталиране на повдигателни съоръжения и скелета;
12. Схема на местата за складиране на строителни продукти и оборудване, временни работилници и контейнери за отпадъци
13. Схема на разположението на санитарно – битовите помещения;
14. Схема за захранване с електрически ток, вода, отопление, канализ. и др.

- 15.Схема и график за работа на временното изкуствено осветление на строителната площадка и работните места;
- 16.Схема и вид на сигнализацията за бедствие, авария, пожар или злополука с определено място за указване на първа помощ.

1.Организационен план

Разработката на този организационен план има задача да осигури пълна представа за провеждането на строителния производствен процес по площадката от деня на съставянето на протокол Образец 2 до деня на съставянето на Констативен акт образец 15. Общия ситуационен план е показан и съобразен с плана на населените места.

Строителната площадка се организира в имота на възложителя. Захранването с вода и ел. енергия за строителни нужди се осъществява от съществуващи връзки. Временно стопанство се изгражда в чертите на имота. Строителни отпадъци се изхвърлят своевременно на определените места. Подхода към имота е възможен от изградената пътна мрежа около обекта.

Строежът е V категория от номенклатурата на видовете строежи съгласно Наредба № 1 на МРРБ .

1.1 Ограничителни условия по ПБЗ

- Местоположението не налага специфична организация по ЗБУТ.

1.2 Етапи за изпълнение на СМР, съобразено с изискванията по ЗБУТ:

Изпълнението на мероприятията по ЗБУТ разделяме условно на етапи, без това разделение да има задължителност на плащания, смени на персонал, доставки, договорености с подизпълнители и други подобни мероприятия.

Организационни етапи на конкретния строеж:

1. подготовка на площадката
2. покривни работи
3. вътрешен ремонт
4. фасада и дограма

Разделянето на тези етапи е до известна степен условно, защото по време на работа ще има технологични прекъсвания и застъпвания.

1.3.Класификация на опасностите

Увреждания, които биха могли да настъпят при изпълнения на СМР, в съответствие с оценките на риска, ще произхождат от :

- ❖ Падане от височина етапи 2 до 4;
- ❖ Удар от падащи предмети етапи 2-4;
- ❖ Неправилно стъпване и удряне - всички етапи;
- ❖ Поражение от ел.ток - всички етапи;
- ❖ Пресилване - всички етапи;
- ❖ Други опасности

Неправилно стъпване и удряне, поражения от ел. ток, пресилване, други
- Инструкции за безопасна работа: за изпълнение на всеки вид работа, свързан с опасностите, установени с оценката на риска, координаторът ще изисква от изпълнителите писмени инструкции по безопасност и здраве.

- организационни указания за преодоляване на опасните по етапи:

Първи етап – подготовка на площадката – площадката е вътре в сградата. Влизането става през две входни врати, които са с възможност за заключване.

Битови помещения – за почивка и хранене на работниците следва да се осигурят в съществуващата обслужваща сграда в имота, както и санитарните помещения.

Вода – за производствени и питейни нужди – налична на строителната площадка.

Ел. захранване – от налично на площадката. Местоположението на главното временно ел табло /заземено/ е показано на строително ситуационния план.

Складове – ползват се помещенията в съществуваща сграда.

Временни пътища не се изграждат, не са необходими.

Временна тоалетна – ползва се съществуваща вътрешна тоалетна.

Втори етап

Предвижда се да се демонтира съществуващата покривна изолация, след което да се възстанови с нови материали съгласно проекта. Конкретно решение за това взема техническият ръководител и Координаторът по безопасност и здраве. Демонтажът и монтажът да се изпълни съгласно всички технологични норми и изисквания. Междинната тухлена стена, която е с дебелина 12 см. се събаря и се изпълнява гипсокартонена стена на конструкция под напречната стоманобетонова греда и от колона до колона.

Трети етап

Изпълнение на вътрешни ремонти – мазилки, шпакловки, гипсокартон, боя, фаянс теракот и др.

Четвърти етап

Предвижда се изкърпване на външна мазилка, боядисване и подмяна на дограма.
Довършителни работи.

2. Строително-ситуационен план на отделните обекти, РПОИС

В съответствие с изготвения график за изпълнение на СМР на отделните пътни участъци, изпълнителя **не** следва да изработи проект за временна организация на движението, съответстващо на Наредба № 16/23.07.2001 г. – обектът е разположен навътре в собствен парцел

3. Комплексен план-график за последователността на извършените СМР

Линеен календарен график

Линейният график е съставен при приет осем часов работен ден, двадесет и два работни дни в месеца и едносменен режим на работа. При така приетите предпоставки и организация на изпълнение на строителството на обекта ще се изпълни за 2,8 месеца.

4. Планове за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии за евакуация на работещите и намиращите се на строителната площадка.

Не се предвижда доставка на леснозапалителни или взривоопасни материали по време на строителството. Не се предвижда и склад за такива. Координаторът по безопасност и здраве ще бъде отговорен да изиска и постоянно ще наблюдава и проверява за състоянието и местоположението на табелите по чл. 65 Наредба 2, наличието и обявяването на инструкции по чл. 66 т.1, местата за тютюнопушене.

5. Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на СМР, включително за местата със специфични рискове

По време на изпълнение на СМР, изпълнителя на строежа следва да спазва изискванията на следните нормативни документи:

- Наредба № 16/2001 г. за организация на движението при извършване на ремонтни работи по пътища и улици;
- Наредба за безопасност и охрана на труда при изпълнение на СМР;
- Изискванията на правилника за извършване и приемане на СМР;
- Нормативни документи за опазване на комуникации на външни инвеститори при извършване на СМР.

Предишните се включват на първия етап на проектиране и по-късно на довършване.

Повтарящи работи.

2. Сроковно-квалификационен план на строителните обекти (ТКОК).

3. Строителство с материалния график за изпълнение на СМР, за отстраняване на недостатъци, извършване на строителни работи, проект за временни съоръжения на обекта, строителството на обекта, 10.12.2001 г.

4. Проект за временен мост в съответствие с

1. Класификационен график на строителството на въздушните С/В.

2. Класификационен график

3. Строителство с материалния график за изпълнение на СМР, за отстраняване на недостатъци, извършване на строителни работи, проект за временни съоръжения на обекта, 10.12.2001 г.

4. Строителство с материалния график за изпълнение на строителството на обекта, 10.12.2001 г.

5. Строителство с материалния график за изпълнение на строителството на обекта, 10.12.2001 г.

6. Строителство с материалния график за изпълнение на строителството на обекта, 10.12.2001 г.

7. Строителство с материалния график за изпълнение на строителството на обекта, 10.12.2001 г.

8. Строителство с материалния график за изпълнение на строителството на обекта, 10.12.2001 г.

9. Строителство с материалния график за изпълнение на строителството на обекта, 10.12.2001 г.

10. Строителство с материалния график за изпълнение на строителството на обекта, 10.12.2001 г.

6. Списък на инсталациите, машините и съоръженията подлежащи на контрол.

Изготвя се от определената за Строител организация, в зависимост от конкретните условия, наличната механизация и други специфични за изпълнение дейности. (Приложение 3)

За нормално и качествено изпълнение на предвидените СМР Изпълнителя на строежа трябва да разполага със следната собствена или наета механизация:

- Автокран

7.Списък на отговорните лица – изготвя се от възложителя, в зависимост от конкретните условия (приложение 4)

-Ръководител на обекта – специалист с висше или средно техн. образование;

-Технически ръководители – специалисти с висше или средно техническо образование по специалностите пътно строителство и геодезия.

-Специалист по контрол на качеството с висше образование

Всички гореизброени специалисти да имат минимум 5 годишен стаж в строителството.

8.Схема на местата на строителната площадка, на които се предвижда да работят двама или по-вече строители;

Местата не са означени в схеми, защото са мобилни. Те се определят от съприкосновението на специализираните групи.

9.Схема на местата за складиране на строителни продукти и отпадъци.

Складира се в контейнери за отпадъци. Строителните отпадъци се извозват на специално определените за това места.

10. Схема на местата на строителната площадка, на която има специфични рискове;

В предвиденото строителство няма специфични рискове по смисъла на чл. 9, ал.2 т.1 на Наредба № 2 от 22.03.2004 г за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

11. Схема на местата за инсталиране на повдигателни съоръжения и скелета.

Съставил:



КОМПЛЕКСЕН ПЛАН - ЛИНЕЕН ГРАФИК ЗА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ НА ИЗВЪРШВАНЕ НА СМР

	Видове СМР	необ. човекодни	1 месец			2 месец			3 месец		
1											
2	подготовка на площадката	2	**								
3	покривни работи	55	*****	*****	*****						
4	вътрешни ремонти мазилки, шпакловки, боя, фаянс, теракот	180	*****	*****	*****	*****	*****	*****			
6	тоалетни	50				*****	*****	*****	*****		



ТОЧНАТА ВОДНЯНОСТ НА ИСТОЧНИТЕ ИЛИ СМЪ
 ЧИСЛА НА ЗАВЪРШЕНИ ИЛИ НА НЕЗАВЪРШЕНИ

ИЗМЕНЕНИЕ	ВРЕМЯ	ИЗМЕНЕНИЕ			ИЗМЕНЕНИЕ			ИЗМЕНЕНИЕ		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ИЗМЕНЕНИЕ	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	ИЗМЕНЕНИЕ	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	ИЗМЕНЕНИЕ	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	ИЗМЕНЕНИЕ	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	ИЗМЕНЕНИЕ	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	ИЗМЕНЕНИЕ	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	ИЗМЕНЕНИЕ	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	ИЗМЕНЕНИЕ	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	ИЗМЕНЕНИЕ	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	ИЗМЕНЕНИЕ	1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	ИЗМЕНЕНИЕ	1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	ИЗМЕНЕНИЕ	1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	ИЗМЕНЕНИЕ	1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	ИЗМЕНЕНИЕ	1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	ИЗМЕНЕНИЕ	1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	ИЗМЕНЕНИЕ	1	2	3	4	5	6	7	8	9
17	ИЗМЕНЕНИЕ	1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	ИЗМЕНЕНИЕ	1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	ИЗМЕНЕНИЕ	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	ИЗМЕНЕНИЕ	1	2	3	4	5	6	7	8	9