



Общество с ограниченной ответственностью

«СРЕДНЕВОЛЖСКАЯ ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

для строительства объекта ООО «РИТЭК»:

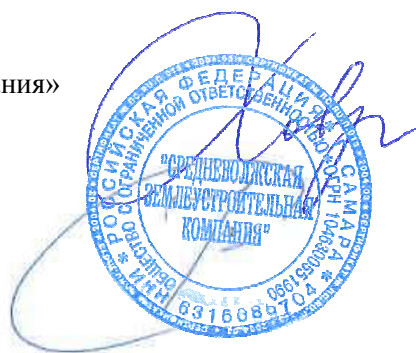
«Расширение УПСВ «Аксеновская» до УПН. Корректировка»

в границах сельского поселения Нижняя Быковка, Шпановка
муниципального района Кошкинский Самарской области

Раздел 1. ГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ **Раздел 2. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ**

Генеральный директор
ООО «Средневожская землеустроительная компания»

Заместитель начальника
отдела землеустройства



Н.А. Ховрин

Д.В. Савичев

Экз. № ____

Самара 2020 год

Документация по планировке территории разработана в составе, предусмотренном действующим Градостроительным кодексом Российской Федерации (Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ), Законом Самарской области от 12.07.2006 № 90-ГД «О градостроительной деятельности на территории Самарской области» и техническим заданием на выполнение проекта планировки территории и проекта межевания территории объекта: «Расширение УПСВ «Аксеновская» до УПН. Корректировка» на территории муниципального района Кошкинский Самарской области.

Заместитель начальника
отдела землеустройства



Д.В. Савичев

Книга 1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Основная часть проекта планировки

№ п/п	Наименование	Лист
1	Исходно-разрешительная документация	5
1.1	Техническое задание	6
	РАЗДЕЛ 1. Графические материалы	
	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, совмещенный с чертежом красных линий.	-
	РАЗДЕЛ 2. Положение о размещении линейных объектов	
2	Наименование и основные характеристики объекта	18
2.1.	Наименование линейного объекта	18
2.2.	Основные характеристики линейного объекта	18
3.	Местоположение объекта	19
4.	Перечень координат характерных точек зон размещения объекта	24
5.	Мероприятия по охране окружающей среды, защите территорий от чрезвычайных ситуаций	36
5.1.	Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия	36
5.2.	Мероприятия по охране окружающей среды	36
5.3.	Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций	46
	Приложения	
1.	Постановление администрации муниципального района Кошкинский Самарской области №367 от 07.07.2020 «О подготовке ППТ и ПМТ»	-
2.	Публикация в СМИ	-
3.	Постановление муниципального района Кошкинский Самарской области «О проведении публичных слушаний»	-
4.	Публикация в СМИ	-
5.	Материалы публичных слушаний по ППТ/ПМТ	-
6.	Публикация в СМИ	-
7.	Постановление «Об утверждении ППТ/ПМТ»	-
8.	Публикация в СМИ	-
9.	Ответ на запрос о наличии/отсутствии на участке предстоящей застройки ООПТ местного значения	-
10.	Ответ на запрос о наличии/отсутствии на участке предстоящей застройки ООПТ регионального значения	-
11.	Ответ на запрос о наличии/отсутствии на участке предстоящей застройки объектов водного фонда	-

12.	Ответ на запрос о наличии/отсутствии на участке предстоящей застройки объектов лесного фонда	-
13.	Заключение о наличии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки	-
14.	Ответ об отсутствии красных линий	-
15.	Заключение Министерства культуры Самарской области об отсутствии объектов историко-культурного(археологического) наследия	-

1.1 Исходно-разрешительная документация

Данный проект подготовлен в целях установления границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения объекта ООО "РИТЭК": «Расширение УПСВ «Аксеновская» до УПН. Корректировка» в границах сельских поселений Нижняя Быковка, Шпановка муниципального района Кошкинский Самарской области.

Проект планировки территории линейного объекта – документация по планировке территории, подготовленная в целях обеспечения устойчивого развития территории линейных объектов, образующих элементы планировочной структуры территории.

Проект подготовлен в границах территории, определенной в соответствии с Постановлением администрации сельского поселения Шпановка муниципального района Кошкинский Самарской области № 367 от 07.07.2020 г. «О разработке проекта планирования территории и проекта межевания территории».

Документация по планировке территории подготовлена на основании следующей документации:

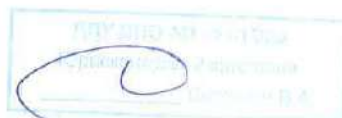
- Схема территориального планирования муниципального района Кошкинский Самарской области;
- Генеральный план сельского поселения Нижняя Быковка муниципального района Кошкинский Самарской области.
- Генеральный план сельского поселения Шпановка муниципального района Кошкинский Самарской области.
- Градостроительный кодекс Российской Федерации (Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ)
- Постановление Правительства РФ № 564 от 12.05.2017 «Об утверждении положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;
- Техническое задание на выполнение документации по планировке территории.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На выполнение землеустроительных работ по объектам АО «РИТЭК» ТПП «РИТЭК – Самара – Нафта».

№ п.п.	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований к выполнению работ
1	Объемы выполняемых работ:	Подготовка землеустроительных дел, градостроительных планов земельных участков (площадные объекты), проведение инженерно-геодезических изысканий, разработка и утверждение проектов планировки территории и проектов межевания территории (линейные объекты), межевание и постановка на ГКУ (государственный кадастровый учет) выбираемого земельного участка на период строительства или бурения (при необходимости), подготовка проектов рекультивации для строительства объектов ТПП «РИТЭК– Самара – Нафта», в количестве 200 шт.
2	Местоположение	В границах размещения объектов ТПП «РИТЭК-Самара-Нафта»
3	Заказчик	АО «РИТЭК» ТПП «РИТЭК – Самара – Нафта».
4	Адрес предприятия	443041, г. Самара, ул. Ленинская, д.120 «А».
5	Цель выполнения работ	Подготовка землеустроительных дел, градостроительных планов земельных участков (площадные объекты), проведение инженерно-геодезических изысканий, разработка и утверждение проектов планировки территории и проектов межевания территории (линейные объекты), подготовка проектов рекультивации для строительства объектов ТПП «РИТЭК–Самара–Нафта».

9



Руководитель группы
землеустроителей
Цыганов А.А.

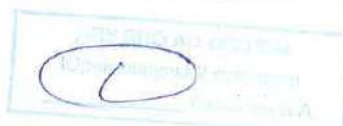
6	Технические и исходные данные, предоставляемые Заказчиком	6. Заказчик выдает: 6.1. Заявку на выполнения работ 6.2. Предварительную схему расположения объекта
7	Состав, содержание работ и основные требования к ним	7.1. Состав работ по разработке землеустроительного дела: 7.1.1. На основании технического задания выданного Заказчиком принять участие в работе комиссии назначенной органом местного самоуправления по выбору земельных участков для строительства объекта. 7.1.2. Сбор и изучение документов землеустройства района. 7.1.3. Выбор земельных участков для строительства объекта комиссионно на местности по предлагаемому оптимальному варианту, согласно прилагаемому плану. 7.1.4. Получить: - справку в Управлении по недропользованию об отсутствии на испрашиваемых земельных участках, месторождений полезных ископаемых сторонних недропользователей. - Заключение УГООКН на производство земляных (строительных) работ на земельном участке; - подтверждение от Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области, о возможности размещения линейных объектов на землях занятых лесными насаждениями (при выявлении любой площади лесных насаждений (кустарников, саженцев и т.д.)); - подтверждение от Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области, об отсутствии (наличии) на испрашиваемых земельных участках особо охраняемых природных территорий федерального регионального и местного значения;

10



		- подтверждение Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования о наличии земель водного фонда. 7.1.5. Провести инженерно – техническое сопровождение следующих экспертиз: - Санитарно – эпидемиологической экспертизы на химико-бактериологическое исследование почвы с оформлением экспертного заключения по результатам лабораторных анализов. - Провести расчеты зон санитарной охраны источников хозяйственно - питьевого водоснабжения (включая поверхностные). - Санитарно - эпидемиологической экспертизы на радиационное исследование почвы с оформлением экспертного заключения по результатам лабораторных анализов. - Получение санитарно – эпидемиологического заключения по выбору земельных участков. - Заказать и получить отчет о проведенных охранно – разведочных археологических работах по данному объекту, в соответствии. - Археологические полевые работы проводить в соответствии с Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденным постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 20.06.2018 № 32 - Получения акта государственной историко-культурной экспертизы. - Получение акта согласования на производство земляных работ от уполномоченного органа по Самарской области (при необходимости). 7.1.6. Информирование населения о возможном (предстоящем) строительстве объекта через СМИ. 7.1.7. Проведение общественных слушаний с целью информирования общественности о намечаемой хозяйственной или иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду. 7.1.8. Получение предварительного согласия от
--	--	---

11



Руководитель группы
землеустройства
Цыганов А.А.

		собственников, пользователей и арендаторов земельных участков на строительство объекта. 7.1.9. Заказ и получение сведений государственного земельного кадастра на земельные участки. 7.1.10. Оформление схемы расположения земельных участков на кадастровом плане соответствующей территории для строительства объекта. 7.1.11. В пояснительной записке описать оптимально выбранный вариант земельного участка, представить полный перечень проектируемых объектов, дать данные по землепользователям и площадям испрашиваемых земель, сделать расчёт планируемых к изъятию площадей земельных участков для всех проектируемых объектов с разделением по землепользователям и землевладельцам. 7.1.12. Провести межевание и постановку на ГКУ (государственный кадастровый учет) выбираемого земельного участка на период строительства или бурения объекта (при необходимости). 7.1.13. Получить от собственников земельных участков копии правоустанавливающих документов на отводимые земельные участки. 7.1.14. Получение предварительного согласия (решения) от собственников (пользователей и арендаторов) земельных участков, находящихся в ОДС, на предоставление данных земельных участков для строительства объекта. При организации собрания представителей ОДС включить в протокол собрания участников ОДС пункт о выборе представителя для, согласования проектно-сметной документации (проекта рекультивации) и подписания договора аренды земельного участка и соглашения о возмещении убытков. 7.2. Состав работ по разработке и утверждению градостроительного плана (площадные объекты). 7.2.1 Подготовка чертежа для градостроительного плана земельного участка, выполненного на топографической основе;
--	--	--

12



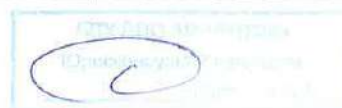
	7.2.2 Подготовка необходимых документов для Получение градостроительного плана земельного участка; Согласование с заказчиком: - наименование объекта в градостроительном плане земельного участка; - адресную часть объекта в градостроительном плане земельного участка; Получение градостроительного плана земельного участка в уполномоченных федеральных органах исполнительной власти, органах исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органах местного самоуправления. Состав отчетных материалов по результатам выполненных работ: - Градостроительный план земельного участка (в двух экземплярах); - Чертеж градостроительного плана земельного участка на электронном носителе. 7.3. Состав работ по разработке и утверждению проекта планировки территории и проекта межевания территории (линейные объекты). 7.3.1. Организация и сопровождение работ по принятию решения о подготовке документации по планировке территории органами местного самоуправления поселений. Сопровождение опубликования в СМИ решения о подготовке документации по планировке территории (ППТ и ПМТ); 7.3.2. Организация подготовительных работ: - получение сведений государственного кадастра недвижимости, - получение сведений из ЕГРП, - изучение документов удостоверяющих права на землю и на объекты капитального строительства, - получение в органе местного самоуправления схемы территориального планирования
--	---

13



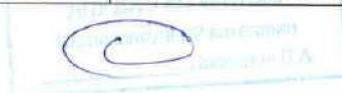
		муниципального района и генеральных планов поселений. - получение в уполномоченном органе сведений о границах зон с особыми условиями использования территорий; - получение в уполномоченном органе сведений о границах зон действия публичных сервитутов. 7.3.3. Разработка основной части проекта планировки территории: - разработка чертежей планировки территории в соответствии со ст. 42. Градостроительного Кодекса РФ. 7.3.4. Разработка материалов по обоснованию проекта планировки территории: - составление схемы расположения элемента планировочной структуры; - составление схемы использования территории в период подготовки проекта планировки территории; - составление схемы организации улично-дорожной сети и схему движения транспорта на соответствующей территории; - составление схемы границ территорий объектов культурного наследия; - составление схемы границ зон с особыми условиями использования территорий; - составление схемы вертикальной планировки и инженерной подготовки территории; - разработка иных материалов в графической форме для обоснования положений о планировке территории; - составление пояснительной записки в соответствии со ст. 42 Градостроительного Кодекса РФ. 7.3.5. Подготовка проектов межевания территории в составе проектов планировки территорий. - разработка чертежей межевания территорий в соответствии со ст. 43 Градостроительного Кодекса
--	--	--

14



	РФ.проекта межевания территории. 7.3.6. Направление на проверку в органы местного самоуправления поселения документации по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории). 7.3.7. Организация и сопровождение работ по участию в подготовке и проведению публичных слушаний на территории каждого сельского поселения. Публичные слушания проводит субподрядчик с участием представителей заказчика и проектировщика. Сопровождение опубликования в СМИ решения о проведении публичных слушаний. 7.3.8. Организация и сопровождение работ по принятию решения об утверждении документации по планировке территории органом местного самоуправления. Сопровождение опубликования в СМИ решения об утверждении документации по планировке территории (ППТ и ПМТ) 7.4. Состав работ по проведению инженерно-геодезических изысканий: 7.4.1. Инженерно-геодезические изыскания проводить в соответствии с действующими нормативными документами. 7.4.2. Для выполнения инженерно-геодезических изысканий составить программу работ и согласовать с отделом главного маркшейдера ТПП «РИТЭК-Самара – Нафта». 7.4.3. Провести инженерно-геодезические изыскания с учетом требований СНиП 11-02-96 и передать в группу главного маркшейдера ТПП «РИТЭК-Самара-Нафта» в соответствии с «Требованиями к выполнению и сдаче материалов инженерно-геодезических изысканий для АО «РИТЭК» 7.4.4. Изыскания выполнить в масштабе 1:1000; 7.4.5. Система координат - СК-95. При съемке нанести все существующие подземные и наземные коммуникации. 7.4.6. Технический отчет по инженерно-
--	---

15



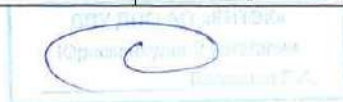
	геодезическим изысканиям выдать в одном экземпляре на электронном носителе в формате doc для текстовых документов, в формате dwg. 7.5. Состав работ на разработку проектов рекультивации нарушаемых земельных участков Проектами предусмотреть: а) Условия выполнения земляных работ по снятию плодородного слоя 7.5.1. Снятие плодородного слоя почвы (мощность срезки определяется проектом) произвести при естественном увлажнении почвы. При снятии недопустимо перемешивание слоя с нижележащими горизонтами. 7.5.2. Снятый ПСП использовать при обратной рекультивации или для улучшения малопродуктивных угодий. а) Условия возврата и транспортировки плодородного слоя почвы. 7.5.3. Расписать технологию и организацию производства работ по возврату ПСП. 7.5.4. В случае транспортировки указать место нанесения ПСП на улучшаемые малопродуктивные угодий. а) условия производства работ по нанесению плодородного слоя почвы. б) условия биологического освоения с нанесением плодородного слоем. 7.5.5. Период биологического освоения – 1 мелиоративный год. а) разработать сметную документацию. б) разработать картографический материал. в) Оценка фона состояния почвы (лабораторные исследования). г) согласовать проект рекультивации.
--	---

16



		- с заказчиком. - с собственником земельного участка - утвердить проект рекультивации в администрации района. - с Управлением Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор). - с Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор). - Получить разрешения Министерства сельского хозяйства и продовольствия на проведения внутрихозяйственных работ, связанных с нарушением почвенного покрова на землях с/х (при необходимости).
8	Сроки выполнения работ	8.1. Согласно календарному плану. Подрядчик гарантирует, что работы будут выполнены в объёме и в сроки, предусмотренные Договором, в соответствии с утверждённым техническим заданием. При обнаружении недостатков в результатах выполненных работ исполнитель по требованию Заказчика обязан безвозмездно устранить данные недостатки. В течение всего срока выполнения работ по требованию предоставлять в адрес Заказчика актуализированную информацию о текущем состоянии выполнения работ.
9	Результаты выполненных работ	По результатам выполненных работ, по акту выполнения землеустроительных работ Подрядчиком должны быть переданы следующие документы: 9.1. Документацию, оформленную в соответствии с п. 7 данного Технического задания на бумажном носителе и в электронном виде, графическую часть в программе Mapinfo, AutoCad – содержание следующие материалы: 9.2. Материалы передаются – 1 экз. в Администрацию

17



		муниципального района; 2 экз. Заказчику, 1 экз. в архив Подрядчика.
10	Нормативно-правовая и техническая документация:	10. Работы выполняются в соответствии с требованиями следующих нормативных правовых актов и технических документов: 10.1. Земельного кодекса РФ от 25.10.2001 №136-ФЗ. 10.2. Лесного кодекса РФ от 04.12.2006 №200-ФЗ. 10.3. Федеральный закон РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.02 №7-ФЗ. 10.4. Федеральный закон РФ № 74-ФЗ от 3 июня 2006 года «Водный кодекс РФ». 10.5. Гражданского кодекса РФ от 26.01.1996 №14-ФЗ. 10.6. Градостроительного кодекса РФ от 29.12.2004 №190-ФЗ. 10.7. Действующий на момент выполнения работ, порядок проведения публичных слушаний на территории сельских поселений. 10.8. Другие нормативно-правовые акты.

Исполнитель

ООО «Средневолжская
землеустроительная компания»

 
Н.А. Ховрин

Заказчик

Генеральный директор АО «РИТЭК»

 
Н.М. Николашев

18


Юристы: [Signature]
[Signature]


Руководитель группы
землеустроителей
Цыганов А.А.

РАЗДЕЛ 1. Проект планировки территории. Графическая часть

РАЗДЕЛ 2. Положения о размещении линейных объектов

2. Наименование и основные характеристики объекта

2.1. Наименование объекта

«Расширение УПСВ «Аксеновская» до УПН. Корректировка».

2.2. Основные характеристики объекта

В целом проектом «Расширение УПСВ «Аксеновская» до УПН. Корректировка» предусматривается:

На площадке УПН «Аксеновская» размещаются следующие сооружения:

Существующие сооружения:

- технологическая площадка емкостей С-1, Е-1-3;
- площадка путевых подогревателей нефти;
- площадка налива на 4 автомашины;
- емкость дренажная $V=63 \text{ м}^3$;
- емкость дренажная $V=100 \text{ м}^3$;
- емкость канализационная $V=63 \text{ м}^3$;
- факел;
- блок розжига и контроля пламени БР и КП;
- шкаф запорно-регулирующий ШЗР;
- сепаратор факельный $V=4 \text{ м}^3$;
- конденсатосборник $V=8 \text{ м}^3$;
- емкость дренажная $V=8 \text{ м}^3$ для слива нефти с печей;
- емкость дренажная $V=8 \text{ м}^3$ для слива нефти с камеры приема средств

очистки;

- емкость дренажная $V=8 \text{ м}^3$ для слива нефти с системы налива (АСН);
- камера приема средств очистки;
- технологическая площадка фильтров;
- КТП;
- установка дозировочная УДПХ «Лозна»;
- операторная блок-бокс с ПКУ;
- газопровод на опорах;

- емкость канализационная с гидрозатвором $V=5 \text{ м}^3$;
- емкость канализационная $V=5 \text{ м}^3$;
- помещение БОХР;
- емкость противопожарного запаса воды $V=200 \text{ м}^3$ - 3 шт.;
- помещение для хранения пенообразователя;
- помещение для хранения пожинвентаря;
- площадка отстойников;
- площадка очистных сооружений для воды;
- насосная для воды;
- технологическая площадка емкостей С-2, ТФС-1, Е-4, 5;
- шурфная насосная станция пластовой воды (ШНС-1);
- водораспределительный пункт;
- площадка под ТМПН и станцию управления;
- площадка куста поглощающих скважин №№ 1, 2.

Реконструкция существующих сооружений:

- технологическая площадка емкостей С-1, Е-1-3;
- сепаратор факельный $V=4 \text{ м}^3$;
- конденсатосборник $V=8 \text{ м}^3$;
- площадка отстойников;
- площадка очистных сооружений для воды;
- технологическая площадка емкостей С-2, ТФС-1, Е-4, 5;
- водораспределительный пункт.

Проектируемые сооружения пускового комплекса № 1:

- площадка установки предварительного сброса воды;
- площадка путевого подогревателя нефти ПП-4;
- площадка путевого подогревателя нефти ПП-5;
- площадка узла переключения № 1;
- насосная станция некондиции нефти;
- площадка узла переключения № 2;
- площадка узла переключения № 3;

- площадка буферных емкостей;
- площадка установки подготовки нефти;
- площадка подогревателей воды;
- площадка накопительных емкостей;
- площадка дренажной емкости ЕП-13;
- факел;
- свеча для сброса газа;
- площадка сепарационно-дренажной установки;
- площадка розжига факела;
- стояки налива СН-4, СН-5, СН-6;
- площадка дренажной емкости ЕП-12;
- площадка дренажных емкостей ЕП-9, ЕП-10, ЕП-17;
- площадка дренажных емкостей ЕП-15, ЕП-16, ЕП-18;
- площадка дренажных емкостей ЕП-8, ЕП-11, ЕП-19;
- площадка отстойников воды;
- площадка буферов дегазаторов;
- площадка водораспределительной гребенки;
- насосная станция пожаротушения;
- насосная станция технической воды;
- резервуар технической воды Рв-2/1;
- резервуар технической воды Рв-2/2;
- площадка БДР № 2, БДР № 3;
- блок-бокс водозаборной скважины;
- площадка дренажных емкостей ЕП-20/1, 2; ЕП-21;
- площадка емкости противопожарного запаса воды Рв-1/4;
- площадка ШНС-1;
- площадка емкости производственно-дождевых стоков ЕП-23;
- КТП;
- площадка под электрооборудование;
- блок-бокс КИПиА № 1;

- блок-бокс КИПиА № 2;
- площадка под временное складирование химреагентов;
- АБК;
- площадка канализационной емкости ЕП-22;
- площадка под передвижную ДЭС;
- прожекторная мачта с молниеотводом - 8 шт.;
- молниеотвод;
- КПП.

Проектируемые сооружения пускового комплекса № 2:

- площадка установки предварительного сброса воды (расширение);
- площадка узла переключения № 1 (расширение);
- площадка узла переключения № 3 (расширение);
- площадка буферных емкостей (расширение);
- площадка установки подготовки нефти (расширение);
- площадка накопительных емкостей (расширение);
- площадка отстойников воды (расширение);
- площадка ШНС-1 (расширение);
- площадка путевых подогревателей нефти ПП-6 - ПП-13;
- газокompрессорная;
- стояки налива СН-7, СН-8, СН-9;
- площадки ШНС-2, ШНС-3;
- резервуар технической воды Рв-2/3;
- аварийный резервуар пластовой воды Рв-3;
- насосная станция раскочки аварийного резервуара;
- площадка дренажной емкости ЕП-20/3.

В соответствии СН 459-74 (табл.2) ширина полосы отвода земель для нефтепроводов и газопроводов диаметром до 150 мм:

- на землях, где не производится снятие и восстановление плодородного слоя – 17 м.

- на землях, где должно производиться снятие и восстановление плодородного слоя – 24 м.

Протяженность нефтесборного трубопровода составляет 185 м.

Ширина полосы отвода земель для проектируемой ВЛ-10 кВ принята по ВСН-14278тм-т1 (табл.1) и составляет для воздушной линии электропередачи (при напряжении линии от 0,38 – 20 кВ) - 8 м.

3. Местоположение проектируемого объекта

В административном отношении участок выполнения работ находится: Россия, Самарская область, Кошкинский район. Площадка УПН «Аксеновская», расположена в ~ 2,6 км к юго-востоку от с. Шпановка, в 2,6 км к северо-востоку от с. Степной, и в ~2,0 км к югу от н.п. с. Киевка и в 4,2 км к северу от с. Ниж. Быковка.

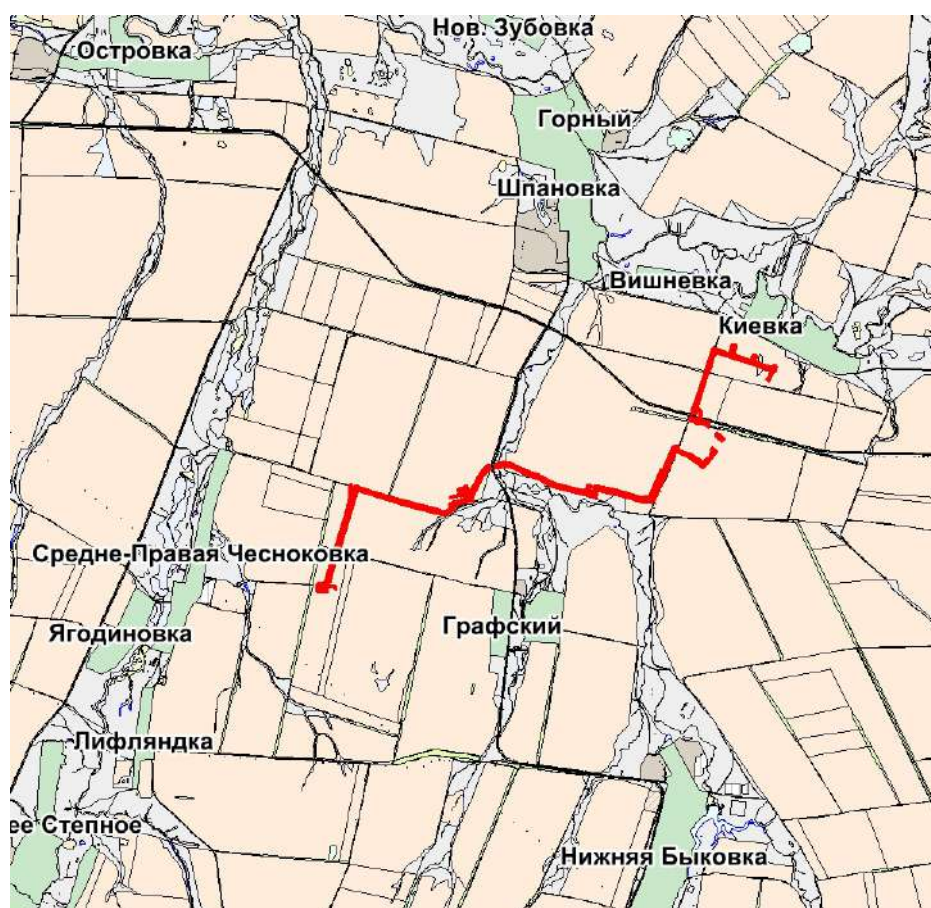


Рисунок 2.1 Обзорная схема участка работ

Район работ имеет развитую дорожную сеть. Подъезд возможен в любое время года по автомобильным дорогам общегосударственного и местного значения.

Маршрутные наблюдения включали визуальный анализ состояния окружающей среды, обход территории с целью обнаружения возможных источников загрязнения окружающей среды, уточнения мест опробирования почвогрунтов, поверхностных и грунтовых вод, визуальной оценки рельефа и почвенного покрова, фиксирования представителей животного и растительного мира.

Климат исследуемой территории умеренно-континентальный. Средняя годовая температура воздуха составляет 4,3 °С. В январе средняя температура составляет минус 11,8 °С, а июля – плюс 19,9 °С. Годовая сумма осадков для исследуемой территории составляет 483,7 мм. В годовом разрезе преобладают юго-западные и южные ветры. Средняя годовая скорость ветра составляет 3.4 м/с.

Речная сеть исследуемого района принадлежит бассейну реки Волга. По характеру водного режима реки территории относятся к типу рек с четко выраженным весенним половодьем, устойчивой летней меженью с эпизодическими паводками и устойчивой зимней меженью в редкие зимы прерываемой паводком оттепелей.

Ближайшим водным объектом к участку изысканий является р. Быковка.

Территория объекта расположена в лесостепной зоне левобережья р. Волги, на границе двух геоморфологических районов, разделенных р. Кондурча: провинции Низменного Заволжья (рельеф представлен низменной пологоувалистой равниной) и провинции Высокого Заволжья (поверхность территории постепенно понижается от востока к западу). Главными элементами рельефа территории являются обширные массивы междуречий и глубокие узкие долины рек.

Почвенный покров территории проектирования представлен черноземами выщелоченными и оподзоленными, черноземами типичными, пойменными и серыми лесными почвами. На территории изысканий распространены черноземы типичные. По условиям геоботанического районирования территория района относится к лесостепной зоне. Имеющаяся растительность состоит из представителей полынно-типчаково-ковыльного травостоя.

Согласно полевым исследованиям, участок работ не затрагивает путей миграции животных, представителей охотничьих видов ресурсов не отмечено, места гнездования редких видов птиц не обнаружены. Исследования показали отсутствие постоянного местообитания на участке работ редких и исчезающих видов животных, поэтому ущерб, наносимый фауне при проведении работ, будет минимальным. В дальнейшем при строительстве объекта усиление фактора беспокойства может привести к оттеснению в более недоступные места представителей орнитофауны. Данный процесс не является необратимыми, при восстановлении условий наиболее вероятным является быстрое восполнение всех видов.

При осмотре территории не выявлено загрязнение отходами производства и потребления, нефтью и нефтепродуктами.

4. Перечень координат характерных точек зон планируемого размещения объекта

№	X	Y
1	5995006.21	409210.04
2	5995046.03	409162.65
3	5995050.42	409157.77
4	5995008.03	409145.69
5	5995001.32	409153.69
6	5994983.47	409138.69
7	5994898.60	409114.51
8	5994909.61	409076.64
9	5994853.15	409029.21
10	5994879.50	408997.85
11	5994970.65	408866.59
12	5995019.53	408698.37
13	5995064.67	408715.36
14	5995085.45	408667.64
15	5995057.11	408655.30
16	5995065.67	408635.64
17	5994760.01	408502.55
18	5994766.77	408487.02
19	5994439.26	408344.42
20	5994405.11	408334.54
21	5994402.45	408332.41
22	5994398.59	408297.71

23	5994410.09	408258.00
24	5994391.46	408252.61
25	5994497.85	407873.77
26	5994557.40	407610.12
27	5994452.89	407586.51
28	5994484.47	407446.73
29	5994575.91	407098.84
30	5994599.65	407034.02
31	5994690.23	406868.96
32	5994726.10	406755.26
33	5994810.95	406583.28
34	5994839.40	406509.71
35	5994846.28	406470.22
36	5994868.08	406413.85
37	5994842.39	406355.79
38	5994816.26	406216.33
39	5994815.53	406189.88
40	5994726.78	406105.90
41	5994450.94	405959.34
42	5994465.91	405953.64
43	5994469.53	405952.62
44	5994470.59	405955.05
45	5994546.14	405921.88
46	5994496.49	405808.79
47	5994442.56	405832.46
48	5994400.28	405697.52
49	5994394.56	405699.31
50	5994437.03	405834.89
51	5994420.94	405841.95
52	5994431.33	405865.60
53	5994425.42	405868.23
54	5994409.19	405910.55
55	5994396.29	405934.84
56	5994389.27	405931.11
57	5994316.66	405693.90
58	5994262.35	405710.52
59	5994257.64	405695.12
60	5994232.42	405681.72
61	5994212.73	405617.39
62	5994215.41	405589.47
63	5994227.08	405567.51
64	5994368.61	405011.99
65	5994379.60	405014.79
66	5994411.00	404891.54
67	5994547.10	404438.66

68	5994304.89	404365.87
69	5994576.33	404395.66
70	5994577.21	404387.70
71	5994306.49	404358.00
72	5993279.04	404049.22
73	5993267.41	404039.73
74	5993271.67	404034.45
75	5993259.89	404024.82
76	5993257.56	404021.32
77	5993256.92	404019.31
78	5993256.64	404017.22
79	5993257.29	403948.25
80	5993256.12	403942.77
81	5993251.87	403943.56
82	5993245.16	403946.07
83	5993241.08	403950.24
84	5993235.75	403949.38
85	5993235.79	403946.47
86	5993153.28	403945.50
87	5993151.83	404069.01
88	5993214.49	404069.76
89	5993216.19	404189.13
90	5993191.14	404189.90
91	5993191.33	404195.89
92	5993222.27	404194.95
93	5993220.52	404069.82
94	5993234.33	404069.98
95	5993234.46	404059.30
96	5993278.03	404094.87
97	5994502.26	404462.78
98	5994376.30	404881.91
99	5994353.60	404971.02
100	5994342.62	404968.22
101	5994193.26	405554.44
102	5994180.26	405578.90
103	5994176.21	405621.08
104	5994202.36	405706.52
105	5994227.58	405719.92
106	5994238.46	405755.48
107	5994292.78	405738.86
108	5994359.21	405955.90
109	5994361.85	405957.31
110	5994344.77	405963.66
111	5994345.15	405964.73
112	5994343.64	405962.89

113	5994354.52	406000.68
114	5994355.99	405987.90
115	5994359.82	405984.81
116	5994394.25	405974.52
117	5994703.23	406138.68
118	5994776.00	406207.54
119	5994776.36	406220.59
120	5994803.93	406367.72
121	5994824.79	406414.88
122	5994807.55	406459.47
123	5994800.67	406498.96
124	5994774.29	406567.19
125	5994688.87	406740.30
126	5994653.27	406853.17
127	5994563.12	407017.42
128	5994537.70	407086.85
129	5994445.60	407437.23
130	5994405.06	407616.72
131	5994495.73	407637.19
132	5994418.91	407977.32
133	5994334.36	408269.39
134	5994352.07	408274.51
135	5994340.59	408315.38
136	5994340.06	408344.82
137	5994355.81	408384.85
138	5995015.00	408671.87
139	5994944.10	408834.70
140	5994847.69	408973.52
141	5994796.79	409034.10
142	5994356.69	405973.25
143	5994378.89	405966.36
144	5994371.28	405962.32
145	5994349.78	405970.37
146	5994351.78	405972.81
147	5993244.86	404021.23
148	5993245.40	403974.61
149	5993244.74	403971.33
150	5993243.48	403969.44
151	5993241.30	403967.93
152	5993240.59	403967.78
153	5993235.52	403968.65
154	5993235.00	404013.27
155	5995178.20	409308.35
156	5995250.33	409214.73
157	5995213.06	409204.11

158	5995149.69	409286.38
159	5996130.56	410000.84
160	5996130.93	409999.62
161	5996133.65	410000.51
162	5996138.93	409985.12
163	5996139.02	409984.06
164	5996143.38	409970.76
165	5996139.53	409969.50
166	5996140.16	409967.60
167	5996122.63	409961.85
168	5996124.60	409955.81
169	5996112.77	409951.93
170	5996186.39	409727.60
171	5996206.63	409717.37
172	5996239.65	409728.24
173	5996264.87	409737.48
174	5996276.33	409701.50
175	5996265.05	409698.04
176	5996267.87	409689.46
177	5996205.62	409668.98
178	5996278.38	409447.29
179	5996298.68	409437.01
180	5996408.23	409473.56
181	5996420.06	409436.72
182	5996412.16	409434.25
183	5996414.81	409426.15
184	5996297.89	409387.79
185	5996370.64	409166.09
186	5995520.80	408887.23
187	5995438.65	408863.66
188	5995401.06	408884.48
189	5995400.47	408918.41
190	5995364.80	409077.82
191	5995321.51	409068.14
192	5995298.80	409092.83
193	5995278.59	409119.06
194	5995299.48	409130.26
195	5995316.62	409082.12
196	5995347.46	409080.66
197	5995340.23	409109.21
198	5995392.07	409120.81
199	5995421.56	408989.04
200	5995469.14	409001.09
201	5995519.54	409013.86
202	5995519.27	409014.90

203	5995520.60	409014.13
204	5995524.88	409015.21
205	5995591.66	408948.37
206	5996292.57	409178.37
207	5996314.53	409221.62
208	5996076.60	409946.71
209	5996028.39	409930.87
210	5995955.50	409906.94
211	5995957.90	409899.65
212	5995963.26	409883.22
213	5995957.55	409881.36
214	5995952.19	409897.79
215	5995947.93	409910.77
216	5996026.52	409936.57
217	5996074.73	409952.42
218	5996067.34	409974.91
219	5996071.06	409976.13
220	5996069.54	409980.78
221	5995522.55	409006.23
222	5995583.15	408945.58
223	5995510.21	408921.64
224	5995443.05	408902.37
225	5995436.69	408905.90
226	5995436.40	408922.70
227	5995423.30	408981.23
228	5995471.10	408993.33
229	5995521.58	409006.12
230	5995521.86	409005.05
231	5996318.05	409210.88
232	5996325.20	409189.08
233	5996303.34	409181.90
234	494796.24	1406230.07
235	494796.42	1406229.08
236	494795.44	1406228.90
237	494795.26	1406229.88
238	494778.20	1406230.41
239	494817.46	1406222.74
240	494816.26	1406216.33
241	494815.53	1406189.88
242	494726.78	1406105.90
243	494450.94	1405959.35
244	494465.91	1405953.64
245	494469.53	1405952.62
246	494470.59	1405955.05
247	494546.14	1405921.88

248	494496.49	1405808.79
249	494442.56	1405832.46
250	494400.28	1405697.52
251	494394.56	1405699.31
252	494437.03	1405834.89
253	494420.95	1405841.95
254	494431.33	1405865.60
255	494425.42	1405868.23
256	494409.19	1405910.55
257	494396.29	1405934.84
258	494389.27	1405931.11
259	494316.66	1405693.90
260	494262.35	1405710.52
261	494257.64	1405695.12
262	494232.42	1405681.72
263	494212.73	1405617.40
264	494215.41	1405589.47
265	494227.08	1405567.51
266	494368.62	1405012.00
267	494379.60	1405014.79
268	494411.00	1404891.54
269	494547.10	1404438.66
270	494304.89	1404365.87
271	494579.23	1404395.97
272	494580.10	1404388.02
273	494306.49	1404358.00
274	494305.76	1404357.78
275	494303.93	1404356.19
276	494304.01	1404357.25
277	493279.05	1404049.23
278	493269.74	1404041.62
279	493275.89	1404034.00
280	493262.81	1404023.43
281	493260.58	1404020.69
282	493259.64	1404017.17
283	493260.29	1403947.95
284	493259.06	1403942.18
285	493251.87	1403943.56
286	493248.19	1403944.92
287	493247.26	1403947.50
288	493245.42	1403949.71
289	493242.98	1403951.39
290	493240.50	1403952.24
291	493233.73	1403951.06
292	493233.78	1403946.44

293	493153.28	1403945.50
294	493151.83	1404069.01
295	493214.45	1404069.81
296	493216.15	1404189.18
297	493191.14	1404189.89
298	493191.29	1404195.94
299	493222.27	1404194.95
300	493220.52	1404069.84
301	493234.33	1404069.98
302	493234.45	1404059.29
303	493278.02	1404094.86
304	494502.26	1404462.78
305	494376.30	1404881.91
306	494353.60	1404971.02
307	494342.62	1404968.22
308	494193.26	1405554.44
309	494180.26	1405578.90
310	494176.21	1405621.08
311	494202.36	1405706.52
312	494227.58	1405719.92
313	494238.46	1405755.49
314	494292.78	1405738.86
315	494359.21	1405955.90
316	494361.85	1405957.31
317	494344.77	1405963.66
318	494345.15	1405964.73
319	494343.64	1405962.89
320	494354.52	1406000.68
321	494355.99	1405987.90
322	494359.82	1405984.82
323	494394.25	1405974.52
324	494703.23	1406138.68
325	494776.00	1406207.55
326	494776.36	1406220.59
327	494356.69	1405973.26
328	494378.89	1405966.36
329	494371.28	1405962.32
330	494349.78	1405970.37
331	494351.78	1405972.81
332	493246.75	1404022.86
333	493247.40	1403974.42
334	493246.63	1403970.55
335	493244.93	1403968.00
336	493242.10	1403966.06
337	493240.62	1403965.75

338	493235.55	1403966.61
339	493234.99	1404013.26
340	494804.92	1406232.86
341	494805.10	1406231.88
342	494804.12	1406231.69
343	494803.94	1406232.68
344	494806.47	1406284.12
345	494806.66	1406283.13
346	494805.67	1406282.95
347	494805.49	1406283.93
348	494815.04	1406286.28
349	494815.23	1406285.29
350	494814.25	1406285.11
351	494814.06	1406286.09
352	494551.66	1407550.81
353	494567.78	1407502.82
354	494560.23	1407500.94
355	494555.39	1407519.97
356	494497.24	1407505.20
357	494502.16	1407485.84
358	494486.39	1407481.84
359	494480.71	1407480.39
360	494479.40	1407485.53
361	494485.08	1407486.98
362	494484.85	1407487.93
363	494481.33	1407502.90
364	494491.65	1407505.87
365	494486.42	1407530.20
366	495448.57	1408883.70
367	495448.91	1408882.77
368	495447.97	1408882.42
369	495447.63	1408883.36
370	495510.81	1408901.57
371	495511.16	1408900.63
372	495510.22	1408900.29
373	495509.88	1408901.22
374	495006.21	1409210.04
375	495046.03	1409162.65
376	495050.42	1409157.77
377	495008.03	1409145.69
378	495001.32	1409153.69
379	494983.47	1409138.69
380	494898.60	1409114.51
381	494909.61	1409076.64
382	494853.15	1409029.21

383	494879.50	1408997.85
384	494970.65	1408866.60
385	495019.53	1408698.37
386	495064.67	1408715.36
387	495085.45	1408667.64
388	495057.11	1408655.30
389	495065.67	1408635.64
390	494760.01	1408502.55
391	494766.77	1408487.03
392	494439.26	1408344.42
393	494405.12	1408334.54
394	494402.45	1408332.41
395	494398.59	1408297.71
396	494410.09	1408258.00
397	494391.46	1408252.61
398	494497.85	1407873.77
399	494557.40	1407610.12
400	494452.89	1407586.51
401	494484.47	1407446.73
402	494575.91	1407098.84
403	494599.65	1407034.02
404	494690.23	1406868.96
405	494726.10	1406755.26
406	494810.95	1406583.28
407	494839.40	1406509.71
408	494846.28	1406470.22
409	494868.08	1406413.85
410	494842.39	1406355.79
411	494831.03	1406295.14
412	494791.85	1406303.27
413	494803.93	1406367.72
414	494824.79	1406414.88
415	494807.55	1406459.48
416	494800.67	1406498.96
417	494774.29	1406567.19
418	494688.87	1406740.30
419	494653.27	1406853.17
420	494563.12	1407017.43
421	494537.70	1407086.85
422	494445.60	1407437.23
423	494405.06	1407616.72
424	494495.73	1407637.20
425	494418.91	1407977.32
426	494334.36	1408269.39
427	494352.07	1408274.51

428	494340.59	1408315.38
429	494340.06	1408344.82
430	494355.81	1408384.85
431	495015.00	1408671.87
432	494944.10	1408834.70
433	494847.69	1408973.52
434	494796.79	1409034.11
435	495178.20	1409308.35
436	495250.33	1409214.74
437	495213.06	1409204.12
438	495149.69	1409286.38
439	495162.00	1409295.87
440	495161.65	1409296.32
441	495162.44	1409296.93
442	495162.80	1409296.48
443	496130.56	1410000.84
444	496130.93	1409999.62
445	496133.65	1410000.52
446	496138.93	1409985.12
447	496139.02	1409984.07
448	496143.38	1409970.76
449	496139.53	1409969.50
450	496140.16	1409967.60
451	496122.63	1409961.85
452	496124.60	1409955.81
453	496112.77	1409951.93
454	496186.39	1409727.60
455	496206.63	1409717.37
456	496239.65	1409728.24
457	496264.87	1409737.48
458	496276.33	1409701.50
459	496265.05	1409698.04
460	496267.87	1409689.46
461	496205.62	1409668.98
462	496278.38	1409447.29
463	496298.68	1409437.01
464	496408.23	1409473.56
465	496420.06	1409436.73
466	496412.16	1409434.25
467	496414.81	1409426.16
468	496297.89	1409387.79
469	496370.64	1409166.09
470	495520.80	1408887.23
471	495520.10	1408887.03
472	495509.89	1408921.55

473	495510.21	1408921.65
474	495583.15	1408945.58
475	495522.55	1409006.23
476	495521.86	1409005.05
477	495521.58	1409006.12
478	495471.10	1408993.33
479	495423.30	1408981.23
480	495436.40	1408922.70
481	495436.69	1408905.90
482	495436.96	1408905.75
483	495449.15	1408866.67
484	495438.65	1408863.66
485	495402.01	1408883.96
486	495401.02	1408886.91
487	495400.47	1408918.41
488	495364.80	1409077.82
489	495349.01	1409074.29
490	495347.46	1409080.66
491	495340.23	1409109.22
492	495392.07	1409120.81
493	495421.56	1408989.04
494	495469.14	1409001.09
495	495519.54	1409013.86
496	495519.27	1409014.90
497	495520.60	1409014.13
498	495524.88	1409015.21
499	495591.66	1408948.37
500	496292.57	1409178.37
501	496314.53	1409221.62
502	496076.60	1409946.71
503	495955.50	1409906.94
504	495963.26	1409883.22
505	495957.55	1409881.36
506	495947.93	1409910.77
507	496074.73	1409952.42
508	496067.34	1409974.91
509	496071.06	1409976.13
510	496069.54	1409980.78
511	496318.05	1409210.88
512	496325.20	1409189.08
513	496303.34	1409181.90

5. Мероприятия по охране окружающей среды, защите территорий от чрезвычайных ситуаций

5.1. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия

Разработка мероприятий по сохранению объектов культурного наследия не требуется, так как проектируемый линейный объект не затрагивает такие объекты.

5.2. Мероприятия по охране окружающей среды

По санитарной классификации, в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, для промысловых трубопроводов углеводородного сырья санитарные разрывы (санитарные полосы отчуждения) не регламентируются.

В соответствии с таблицей 13 СП 34-116-97 «Инструкции по проектированию, строительству и реконструкции промысловых нефтегазопроводов» минимальное допустимое расстояние от проектируемого напорного нефтепровода (диаметром до 300 мм) до городов и др. населённых пунктов составляет 75 м.

Следовательно, размер санитарного разрыва для проектируемого напорного нефтепровода диаметром до 300 мм принят не менее 75 м.

В соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.-1200-03 (новая редакция) «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (с учетом СанПиН 2.2.1/2.1.1.-2361-08 «Изменения № 1 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.-1200-03 (новая редакция)»; СанПиН 2.2.1/2.1.1.2555-09 «Изменения № 2 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.-1200-03 (новая редакция)»; СанПиН 2.2.1/2.1.1.2739-10 «Изменения и дополнения № 3 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.-1200-03 (новая редакция)» Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25 апреля 2014 г. N 31 «О внесении изменений № 4 в СанПиН 2.2.1/2.1.1.-1200-03 (новая редакция)») устанавливается специальная территория с особым режимом использования – санитарно-защитная зона (СЗЗ) для различных производств.

На строительных площадках проектируемого объекта предусматривается организация площадок для сбора и временного хранения отходов.

Временное хранение и утилизация отходов должна проводиться в соответствии с требованиями Федерального Закона РФ от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», действующих экологических, санитарных правил и норм по обращению с отходами.

На предприятии должны назначаться лица, ответственные за производственный контроль в области обращения с отходами, разрабатываться соответствующие должностные инструкции.

Регулярно должен проводиться инструктаж с лицами, ответственными за производственный контроль в области обращения с отходами, по соблюдению требований законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами производства и потребления, технике безопасности при обращении с опасными отходами.

Должен осуществляться систематический контроль за сбором, сортировкой и своевременным удалением отходов с территории строительной площадки.

Основные мероприятия:

- все образующиеся отходы производства при выполнении строительно-монтажных работ должны собираться и размещаться в специальных контейнерах для временного хранения с последующим вывозом в установленные места;
- приказом назначается ответственное лицо за соблюдение требований природоохранного законодательства;
- места производства работ необходимо оборудовать табличкой с указанием ответственного лица за экологическую безопасность.

Временное хранение тары из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%); тары из черных металлов, загрязненной нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%); обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) предполагается в закрытых металлических контейнерах, установленных на площадке с твердым покрытием в местах базирования бригад и участков. Удаление отходов

планируется осуществлять на специализированный полигон, имеющий соответствующую лицензию.

Вопросы организации мест сбора, создания условий для безопасного хранения, а также направление удаления - размещения для всех производственных (строительных) отходов и отходов потребления, кроме «отходов, содержащих незагрязненные черные металлы (в том числе чугунную и/или стальную пыль), несортированных» находятся в ведении строительной организации-подрядчика, выигравшей тендер. Указанные отходы планируется передавать в собственность организации подрядчика строительных работ.

Места временного хранения отходов на территории предприятия (оборудованные контейнерные площадки, иные места (помещения) для временного хранения отходов) определяются руководством подрядной организации по согласованию с контролирующими организациями и должны быть отражены в «Проекте нормативов образования отходов и лимитов на их размещение».

Вывоз отходов предусматривается осуществлять на полигоны, имеющие соответствующую лицензию (по заключенным договорам).

На период строительства объектов, для сбора жидких бытовых отходов на строительной площадке предусматривается установка биотуалета марки МТК «Саметко». Объем бака в биотуалете составляет 370 литров.

Бытовые стоки на период строительства вывозятся автотранспортом на очистные сооружения в соответствии с договорной документацией, заключенной подрядчиком по строительству. Вывоз бытовых стоков предусматривается осуществлять специально оборудованным автотранспортом (типа КО 503В-3) два раза в неделю.

Для образованных в процессе строительства объекта лома и отходов черных металлов предусматривается хранение на территории бригад и участков на специально обозначенных площадках с твердым покрытием (твердое водонепроницаемое покрытие, край площадки должен быть не менее, чем на 1 метр по периметру свободен от складироваемых отходов) до проведения тендера

на определение подрядной организации для проведения работ по разделке и вывозу металлического лома.

После окончания строительства объекта предусматривается вывоз автотранспортом не утилизируемых строительных отходов с целью их захоронения на специализированном полигоне.

На период строительства и эксплуатации производственные сточные воды предполагается передавать на КНС-2 НСП ЦПНГ-5 с последующей закачкой в глубокие поглощающие горизонты.

Периодичность вывоза производственных отходов, остатков материалов и изделий, образующихся в процессе строительного производства, принимается один-два раза в месяц, бытовых отходов – в летний период ежедневно, в зимний период - по мере накопления.

После окончания строительства проводится планировка и работы по благоустройству территории.

Загрязнение почвенно-растительного покрова строительными и другими видами отходов при соблюдении рекомендаций проектной документации полностью исключено, так как предусмотрены утилизация на производственной площадке, или передача отходов лицензированным организациям с целью их утилизации или захоронению на специализированных полигонах в соответствии с заключенными договорами.

Конструктивные решения и защитные устройства, предотвращающие попадание животных на территорию строительных площадок, а также птице - защитные устройства, предотвращающие массовую гибель птиц на линиях электропередачи ВЛ 6 (10) кВ.

Воздушные линии могут приносить вред животным (в особенности птицам) и даже насекомым, чувствительным к электрическим полям. Поэтому при изысканиях трассы будущей линии электропередачи стараются обойти территории заповедников, пути миграции диких животных, гнездовья редких птиц и др.

В соответствии со ст. 22 ФЗ «О животном мире» при сооружении линий электропередачи должны предусматриваться и проводиться мероприятия по:

- сохранению среды обитания объектов животного мира и условий их размножения, нагула и отдыха;
- обеспечению неприкосновенности защитных участков территорий с соблюдением требований, обеспечивающих охрану животного мира;
- обеспечению сохранения путей миграции объектов животного мира и мест их постоянной концентрации, в том числе в период размножения и зимовки.

При строительстве проектируемого объекта для защиты животных рекомендуется проведение мероприятий, ведущих к недопущению проникновения объектов животного мира в те места, где они могут погибнуть или будет причинен вред их здоровью.

За уничтожение птиц на владельца ЛЭП могут наложить штраф, или возложить обязанность по возмещению ущерба, причиненного животному миру.

На воздушных линиях электропередач такие мероприятия заключаются в выборе надлежащих конструкций опор, в которых предусматриваются детали, способствующие отдыху птиц при перелетах, возможному их гнездованию и предотвращению принесения вреда птицам. Особенно необходимы такие мероприятия на железобетонных опорах ВЛ 6 (10) кВ со штыревыми изоляторами, где больше всего гибнет птиц.

Настоящим проектом при эксплуатации ВЛ 6 кВ для предотвращения риска гибели птиц, на все штыревые изоляторы устанавливаются комплекты современных специальных ПЗУ изолирующего типа (так называемые птице - защитные кожухи) с целью решения проблемы массовой гибели птиц на линиях электропередачи. Решение проблемы достигается путем использования ПЗУ-кожухов, закрывающих опасные участки токоведущих проводов, приближенные к концам траверс.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Источниками воздействия на атмосферный воздух являются:

- химическое воздействие – выделение загрязняющих веществ;
- физическое воздействие – шум; вибрация.

В настоящем разделе рассматривается химическое и физическое воздействие на атмосферный воздух проектируемого объекта.

Анализ воздействия на атмосферный воздух всех составляющих проекта выполнен на основании расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, приведенных в данной работе.

В соответствии с заданием на проектирование объекта данной проектной документацией предусматривается строительство объекта «Расширение УПСВ «Аксеновская» до УПН. Корректировка».

Потенциал загрязнения атмосферы (ПЗА) в указанном районе нефтегазодобычи, характеризующий рассеивающую способность атмосферы с точки зрения самоочищения атмосферы от вредных выбросов относится к III зоне и характеризуется как повышенный континентальный.

При проведении работ по обустройству проектируемых сооружений основное негативное воздействие на атмосферный воздух будут оказывать источники неорганизованных выбросов: строительные машины и механизмы, спецтехника, а также сварочные, покрасочные и земляные работы.

Потребность в основных строительных машинах и механизмах и продолжительность работ определена на основании физических объемов работ, эксплуатационной производительности машин и механизмов и принятых темпов проведения работ.

Нулевой вариант не предусматривает строительства объектов, вследствие чего, выбросы по нулевому варианту в период проведения строительных работ отсутствуют.

Нормативы выбросов вредных веществ на период строительных работ (Таблица №2).

Таблица №2

Вещество		Выброс вещества		ПДВ/ (BCB)
код	наименование	г/с	т/год	
1	2	3	4	5
0123	Железа оксид	0,0000271	0,0024580	ПДВ
0143	Марганец и его соединения	0,0000048	0,0004350	ПДВ
0301	Азота диоксид	0,1625327	0,0215160	ПДВ
1	2	3	4	5
0304	Азота оксид	0,0264115	0,0034960	ПДВ
0328	Сажа	0,0178764	0,0023910	ПДВ
0330	Сера диоксид	0,0236803	0,0028670	ПДВ
0337	Углерод оксид	0,4404172	0,0693020	ПДВ
0342	Фториды газообразные	0,0000028	0,0002520	ПДВ
0616	Ксилол	0,0718860	0,1035155	ПДВ
0621	Толуол	0,0267727	0,0169928	ПДВ
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,0000000	ПДВ
1061	Этанол	0,0013573	0,0019545	ПДВ
1119	Этилцеллозольв	0,0142500	0,0205200	ПДВ
1210	Бутилацетат	0,0019620	0,0028253	ПДВ
1325	Формальдегид	0,0033333	0,0002870	ПДВ
1401	Ацетон	0,0185010	0,0266414	ПДВ
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0363611	0,0045930	ПДВ
2732	Керосин	0,0845725	0,0102840	ПДВ
2752	Уайт-спирит	0,0305585	0,0440035	ПДВ
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,0579452	0,0572636	ПДВ
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	0,2090667	1,6765056	ПДВ
	Итого:	1,2275194	2,0681032	
		1,2275194	2,0681032	ПДВ
		0,0000000	0,0000000	BCB

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и передвижных источников в период обустройства приведены в таблице №3:

Таблица №3

Вещество		Выброс вещества		ПДВ/ (BCB)
код	наименование	г/с	т/год	
0337	Углерод оксид	0,0001371650	0,004325625	ПДВ
0410	Метан	0,0002241470	0,007068705	ПДВ
0415	Углеводороды предельные C ₁ -C ₅	0,0052524040	0,165639800	ПДВ

0416	Углеводороды предельные C ₆ -C ₁₀	0,0285403360	0,900048042	ПДВ
0614	Бензол	0,0012000781	0,037845663	ПДВ
0616	Ксилол	0,0002059866	0,006495978	ПДВ
0627	Этилбензол	0,0020216700	0,063755385	ПДВ
2750	Сольвент нафта	0,0006192317	0,019528078	ПДВ
Итого		0,0382010184	1,204707276	
		0,0382010184	1,204707276	ПДВ
		0,0000000000	0,0000000000	ВСВ

На основании уровней добычи пластовой жидкости определено общее количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух.

Общее количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от объектов, определено на год работы объектов в регламентированном режиме. В валовых выбросах учтены выбросы при регламентированном режиме работы оборудования.

Прогнозная оценка влияния выбросов загрязняющих веществ при эксплуатации объектов нефтедобычи на атмосферный воздух выполнена на основании расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере.

Расчетом рассеивания определены концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при регламентированном режиме работы проектируемого объекта в период строительства и эксплуатации объекта.

Оценка существующего состояния атмосферного воздуха в районе проведения проектируемых работ произведена по результатам обследования воздушной среды в населенном пункте Шпановка.

Анализ результатов расчетов рассеивания при эксплуатации проектируемого объекта показал, что при регламентированном режиме работы проектируемых объектов на границе санитарных разрывов (санитарных полос отчуждения) и жилой застройки не наблюдаются превышения ПДК.

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны для проектируемого объекта, согласно требованиям СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (новая редакция), составляет 300 м.

Так воздействие на атмосферный воздух носит кратковременный характер, ограниченный периодом строительных работ, мероприятия по охране

атмосферного воздуха носят рекомендательный характер и относятся к организационным:

- не допускать работы двигателей внутреннего сгорания в форсированном режиме.
- не допускать работы автотехники без необходимости (на холостом ходу, без нагрузки).
- соблюдать технологию проведения работ.
- соблюдать границы землеотвода.
- вести контроль за техническим состоянием транспорта.

При длительном хранении грунта в случае его подсыхания, вести орошение поверхности отвала грунта.

При выполнении указанных выше мероприятий химическое воздействие на атмосферный воздух в период строительства можно считать допустимым, и сооружение проектируемого объекта не приведет к ухудшению состояния атмосферного воздуха в районе проведения работ.

Перечень мероприятий по защите от воздействия шума:

- производство строительных работ с применением машин и механизмов с уровнем шума не выше 85 дБ. Работы вести только в дневное время с 9:00 до 21:00;
- не допускать работу авто и спецтехники с отсутствием шумоглушителей;
- не допускать работу двигателей автотранспорта без необходимости.

Мероприятия по рациональному использованию и охране вод и водных биоресурсов на пересекаемой нефтепроводом реке в период строительства и эксплуатации нефтепровода

Трассы проектируемого выкидного трубопровода не пересекают искусственные и естественные водные преграды, параллельное следование с инженерными сооружениями проектом не предусмотрено.

Мероприятия по охране и рациональному использованию почвенного покрова и земельных ресурсов.

В проекте предложен комплекс мероприятий, способствующих восстановлению биологической продуктивности земель:

- снятие плодородного слоя, хранение во временных отвалах и его применение при восстановлении плодородного слоя почвы;
- плодородный слой почвы следует хранить при условии, исключающем ухудшение его качества: смешивание с подстилающими породами, загрязнение техническими жидкостями, твердыми предметами, щебнем;
- в проекте предусмотрено минимальное использование земель, расчет произведен согласно действующим нормативным документам и разработанным рабочим чертежам;
- места дислокации временных производственных баз, располагаемых в полосе нормативного отвода, после окончания их действия должны быть очищены от построек, мусора, отходов нечистот. Собранные отходы должны быть вывезены на разрешенную свалку бытового мусора, занимаемый участок рекультивирован;
- в целях охраны окружающей среды от загрязнения горюче-смазочными материалами следует заправку машинно-тракторного парка осуществлять на специально оборудованных площадках;
- после окончания строительства и передачи земли правообладателям через год проводится агрохимическое обследование;

С целью предотвращения развития эрозионных процессов на улучшаемых землях необходимо соблюдать следующие требования:

- обработка почвы проводится поперек склона;
- выбор оптимальных сроков и способов внесения органических и минеральных удобрений;
- отказ от использования удобрений по снегу и в весенний период до оттаивания почвы;
- дробное внесение удобрений в гранулированном виде;
- валкование зяби в сочетании с бороздованием;
- безотвальная система обработки почвы;
- почвозащитные севообороты;

- противоэрозионные способы посева и уборки;
- снегозадержание и регулирование снеготаяния.

Строительство объекта приведет к формированию техногенного ландшафта. Его возникновение в значительной степени связано с требованиями безаварийной эксплуатации объекта. С целью гармоничного слияния техногенного ландшафта с существующими природно-территориальными комплексами и максимального снижения ущерба окружающей среде следует полностью выполнить рекомендуемые проектом мероприятия.

Предприятия и организации, выполняющие строительные работы на предоставленных им землях, обязаны за свой счет приводить эти земельные участки в состояние, пригодное для дальнейшего использования их.

5.3. Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций

На объекте при его эксплуатации в целях предупреждения развития аварии и локализации выбросов (сбросов) опасных веществ предусматриваются такие мероприятия, как разработка плана ликвидации аварийных разливов нефти, прохождение персоналом учебно-тренировочных занятий по освоению навыков и отработке действий и операций при различных аварийных ситуациях.

Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями, а также требуемые минимальные противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями приведены в таблице 4.

Таблица 4 - Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями

Здания и сооружения	Приустьевая площадка скважины	Емкость сбора дождевых стоков	КТП	Площадка станции управления ЭЦН	АГЗУ (существующая)
Приустьевая площадка скважины	-	9/15	++	++	9/203
Емкость сбора дождевых стоков	9/15	-	9/108	9/104	9/216
КТПК	++	9/108	-	+	++
Площадка станции управления ЭЦН	++	9/104	+	-	9/185
АГЗУ (существующая)	9/203,2	9/216	++	9/185	-
Примечания					

1. Символ «+» означает, что расстояние между объектами не нормируется- (приложение № 6 к Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»);
2. Символ «++» означает, что расстояние между объектами принято более 60 метров.

Решения по обеспечению взрывопожаробезопасности

В целях обеспечения взрывопожарной безопасности, предусмотрен комплекс мероприятий, включающий в себя:

- разработку планировочных решений генерального плана проектируемых площадок с учетом технологической схемы, подхода трасс инженерных коммуникаций, рельефа местности, а также санитарно-гигиенических и противопожарных норм;
- проектирование внутриплощадочных дорог с щебеночным покрытием;
- наличие резервных источников питания у приборов приемно-контрольных и охранно-пожарных;
- установку электрооборудования во взрывозащищенном исполнении;
- автоматизацию технологических процессов, обеспечивающая дистанционное управление и контроль за процессами из операторной;
- проверку на прочность и герметичность трубопроводов после монтажа;
- молниезащиту;
- защита от статического электричества;
- электрохимзащита.

Классификация проектируемых сооружений по взрывоопасности и пожароопасности приведена в таблице 5.

Таблица 5.

Наименование зданий и сооружений	Категории наружных установок, помещений по взрывопожарной и пожарной опасности	Класс взрывоопасной и пожароопасной зоны по ПУЭ (123-ФЗ)	Степень огнестойкости	Класс конструктивной пожарной опасности	Класс функциональной пожарной опасности
Приустьевая площадка нефтяных скважин	АН	В-1г (2)	-	-	-
Подстанция трансформаторная комплектная	ВЗ	П-IIa	IV	C0	Ф5.1

На площадке нефтяных скважин Аксеновского месторождения - пожар относится к классу «В» (пожар горючих жидкостей). Пожаротушение на площадке нефтяных скважин Аксеновского месторождения осуществляется первичными средствами.

Необходимое количество первичных средств пожаротушения принято в соответствии с приложением 6 «Правил противопожарного режима в Российской Федерации» 2012 г.

Для размещения первичных средств пожаротушения, немеханизированного инвентаря предусматриваются 2 (один класса «В» и один класса «Е») пожарных стенда типа «Комби» с предельной защищаемой площадью - 200 м².

Норма комплектации одного пожарного стенда немеханизированным инвентарем и инструментом приведена в таблице 6.

Таблица 6 –Комплектация пожарного стенда

Наименование первичных средств пожаротушения	Нормы комплектации для стенда «Комби»	
	класс В, шт.	класс Е, шт.
Огнетушитель порошковый вместимостью 10 л *	1	1
Лом	1	-
Ведро	1	-
Асбестовое полотно, грубошерстная ткань или войлок (кошма, покрывало из негорючего материала)	1	1
Лопата штыковая	1	-
Лопата совковая	1	1
Ящик с песком, V=0,5 м ³	1	1
При отсутствии рекомендуемого огнетушителя допускается применение одного из типов:		
*огнетушитель воздушно-пенный вместимостью 10 л – 2 шт.		
*огнетушитель порошковый вместимостью 5 л – 2 шт.		

Боевые действия по тушению возможных пожаров организуются в соответствии с разработанным «Планом тушения пожара», который согласовывается с руководством объекта и заинтересованными службами и утверждается начальником ПЧ МЧС РФ.

Также тушение возможных загораний на проектируемых объектов в соответствии с требованиями ст. 22 ФЗ от 21.12.1994 № 69-ФЗ будет осуществляться подразделениями Федеральной противопожарной службы и

подразделениями противопожарной службы Самарской области в соответствии с расписанием выездов.

Пожаротушение до прибытия дежурного караула пожарной части осуществляется первичными средствами.

Сведения о наличии и характеристики систем автоматического регулирования, блокировок, сигнализаций, а также безаварийной остановки технологического процесса

Объекты автоматизации

В качестве объектов автоматизации и телемеханизации рассматриваются проектируемые сооружения:

- приустьевые площадки скважин;
- шкаф КИПиА;
- подстанция трансформаторная комплектная (КТП);
- станция управления ЭЦН;

Прикладное программное обеспечение на расширение АСДУ ООО «РИТЭК» и сопутствующая ему документация (разделы «Техническое обеспечение», «Общесистемные решения», «Информационное обеспечение», «Программное обеспечение») разрабатываются согласно техническим требованиям на проектирование см.

Объем автоматизации

Объем автоматизации проектируемых сооружений принят в соответствии с требованиями нормативных документов и обеспечивает работу объектов без присутствия дежурного персонала у технологического оборудования.

Технические средства автоматизации обеспечивают:

- местное измерение температуры нефти в выкидном трубопроводе от устья нефтяной скважины;
- телеизмерение давления нефти в выкидном трубопроводе от устья нефтяной скважины;

- телесигнализацию повышения и понижения давления нефти в выкидном трубопроводе от устья нефтяной скважины;
- отключение станции управления при повышении и понижении давления в выкидном трубопроводе от устья нефтяной скважины;
- телесигнализацию об аварии станции управления;
- передачу данных от станции управления по интерфейсу RS-485;
- телесигнализацию несанкционированного доступа в КТП;
- телесигнализацию о возникновении пожара в КТП;
- телесигнализацию о неисправности ОПС в КТП;
- телесигнализацию понижения температуры в шкафу КИПиА;
- телесигнализацию наличия напряжения питания в шкафу КИПиА;
- телесигнализацию несанкционированного доступа в шкафу КИПиА;
- местную световую сигнализацию наличия напряжения в шкафу КИПиА.

Контроль радиационной и химической обстановки в районе проектируемых объектов и сооружений в мирное время осуществляется силами и средствами органов Санэпидемнадзора, в военное время аварийно-спасательные формирования выполняют задачи по радиационно-химической и биологической защите.

Согласно статье 15 Федерального закона от 09.01.1996 № 3-ФЗ (ред. от 19.07.2011) «О радиационной безопасности» при строительстве должно быть обеспечено проведение производственного контроля строительных материалов на соответствие их требованиям радиационной безопасности.

Для обеспечения безопасных условий работы обслуживающего персонала при проведении аварийных и ремонтных работ, связанных с риском выделения токсичных и взрывоопасных веществ, должен устанавливаться непрерывный контроль на протяжении всего времени производства этих работ с применением переносных газоанализаторов.

Для предотвращения несанкционированного доступа посторонних лиц к проектируемому объекту и предупреждения террористических актов предусмотрены следующие инженерно-технические средства и мероприятия:

- телесигнализация несанкционированного доступа в СУ УЭЦН;
- телесигнализация несанкционированного доступа в КТП;
- несанкционированный доступ в шкафах КИПиА;
- опознавательные знаки закрепления трассы выкидного трубопровода на местности с указанием глубины заложения и расстояния охранной зоны от оси трубопровода;
- периодический визуальный осмотр проектируемых сооружений обслуживающим персоналом, а также ведомственной службой безопасности;
- наличие средств оперативной радиотелефонной связи у обслуживающего персонала и ведомственной охраны.

Основными мероприятиями по предупреждению террористических акций на проектируемых объектах и сооружениях являются:

- ежедневные обходы и осмотр территории на предмет выявления взрывных устройств или подозрительных предметов;
- тщательный подбор и проверка кадров;
- организация и проведение совместно с сотрудниками правоохранительных органов инструктажей и практических занятий по действиям в ЧС.

Мероприятия по защите проектируемого объекта и персонала от ЧС техногенного характера, вызванных авариями на рядом расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах

Обслуживание выкидных трубопроводов будет осуществляться имеющимся персоналом УПН «Аксеновская» ООО «РИТЭК» без увеличения численности.

Место постоянного нахождения персонала – операторная на УПН «Аксеновская» ООО «РИТЭК».

При развитии аварий по различным сценариям развития число пострадавших из числа персонала опасного производственного объекта будет

зависеть от места и характера аварии, возможности появления того или иного поражающего фактора, поведения людей в ходе аварии.

Основным поражающим фактором, вызывающим летальный исход производственного персонала, является воздействие избыточного давления ударной волны взрыва. Учитывая характер работы проектируемых сооружений, а также тот факт, что присутствие персонала возможно лишь при проведении ремонтных и/или профилактических работ, в зоне действия поражающих факторов в случае наиболее опасной по своим последствиям аварии возможно нахождение 1 человека, смертельного поражения не прогнозируется.

Прокладка трубопроводов подземная, что существенно снижает риск возникновения и последствия аварий.

Проектом предусматривается поставка насосных агрегатов на скважинах в комплекте со станциями управления с передачей параметров работы объектов по каналам телемеханики на пульт диспетчера системы ТМ, что предусматривает возможность дистанционного запуска / остановки.

Объем автоматизации проектируемых сооружений обеспечивает дистанционное управление насосами ЭЦН и изменение текущих значений давления в трубопроводах на выходе из скважин, дистанционное измерение давления на устье скважин; сигнализация аварийная аварийных значений давления в трубопроводе на выходе из скважин.

Проектом предусматривается предупредительная сигнализация оператору об отклонении технологических параметров от нормы.

Датчики, устанавливаемые во взрывоопасных зонах, выполнены во взрывозащищенном исполнении с уровнем взрывозащиты, отвечающим требованиям ПУЭ.

Для местного измерения и индикации температуры применяются настраиваемые биметаллические термометры.

Пуск в работу проектируемой скважины предусматривается после устранения последствий ЧС на рядом расположенном потенциально опасном объекте.

Для защиты временного персонала (линейные обходчики), предусматривается в обязательном порядке, наличие индивидуальных средств защиты. В случае получения сигнала о возникновении ЧС, персонал эвакуируется перпендикулярно направлению движения облака.

Мероприятия по инженерной защите территории объекта, зданий, сооружений и оборудования, в случае необходимости, от опасных геологических процессов, затоплений и подтоплений, экстремальных ветровых и снеговых нагрузок, наледей, природных пожаров

Мероприятия по инженерной защите территории объекта, зданий, сооружений и оборудования от опасных геологических процессов и природных явлений приведены в таблице 7.

Таблица 7 - Мероприятия по инженерной защите зданий и сооружений

№ п/п	Наименование природного процесса, опасного природного явления	Наименование поражающего фактора природной ЧС согласно ГОСТ Р 22.0.06-95 [16]	Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС согласно ГОСТ Р 22.0.06-95 [16]	Мероприятия по инженерной защите
1	2	3	4	5
1. Опасные геологические процессы				
	Морозное пучение	Гравитационный	Деформация земной поверхности. Деформация грунтов.	По степени морозного пучения, с учетом залегания грунтов в зоне сезонного промерзания, согласно СП 22.13330.2011, грунты площадки и трассы характеризуются следующим образом: глины твердые (ИГЭ-1) и суглинки твердые (ИГЭ-2) - слабопучинистые. При проектировании необходимо предусмотреть мероприятия, исключающие замачивание грунтов основания, ухудшение физико-механических свойств и повышение степени пучинистости грунтов. При возведении и эксплуатации проектируемых сооружений следует не допускать нарушения естественного стока поверхностных вод, для чего необходимо выполнять все решения, разработанные маркой ГП. Следует строго следить за качественным и своевременным уплотнением всех подсыпок и засыпок пазух выемок с оформлением необходимой

				исполнительной документации. Для обратной засыпки, подсыпок применять суглинистый непучинистый грунт, уплотнение производить отдельными слоями, толщиной не более 200 мм с достижением плотности сухого грунта не менее 1,65 т/м³. Высверленные котлованы выполнять только в грунте ненарушенной структуры или предварительно уплотненном при вертикальной планировке площадок и обратной засыпке ближайших фундаментов, коммуникаций, оборудования.
2. Опасные метеорологические явления и процессы				
2.1	Продолжительный дождь (ливень)	Гидродинамический	Поток (течение) воды. Затопление территории.	Для защиты проектируемых площадок устьев нефтяных скважин от сильных ливней предусматривается отвод производственно-дождевых сточных вод по самотечным сетям в подземные железобетонные емкости производственно-дождевых стоков объемом 5 м ³ . По мере наполнения емкости стоки будут вывозиться на полигон ТБО и малотоксичных промышленных отходов в Сергиевском районе.
2.2	Сильный снегопад	Гидродинамический	Снеговая нагрузка. Снежные заносы	Строительство проектируемого объекта ведется с учетом IV района по снеговым нагрузкам. Защита объекта от снеговых нагрузок, а также наледей обеспечивается расчетом конструкций объекта на восприятие снеговых нагрузок, установленных СП 20.13330.2011 [29] для данного района строительства.
2.3	Ураганный ветер Сильная метель	Гидродинамический	Снеговая нагрузка. Ветровая нагрузка. Снежные заносы	Защита объекта от ветровых и снеговых нагрузок, а также наледей обеспечивается расчетом конструкций объекта на восприятие ветровых и снеговых нагрузок, установленных СП 20.13330.2011 [29] для данного района строительства (II район по ветровым нагрузкам, IV район по снеговым нагрузкам).
2.4	Гололед	Гравитационный Динамический	Гололедная нагрузка. Вибрация	Сооружения изготовлены с учетом возможного воздействия данных природных явлений. В соответствии с СП 20.13330.2011 [29] по толщине стенки гололеда территория относится к III району.
2.5	Град	Динамический	Удар	Сооружения изготовлены с учетом возможного воздействия данных природных явлений.
1. Природные пожары				
	Пожар ландшафтный.	Теплофизический	Пламя. Нагрев тепловым потоком.	Проектируемые объекты расположены на достаточном
Книга 1. Проект планировки территории.			Основная часть	
				Лист 54

	степной, лесной	Химический	Тепловой удар. Помутнение воздуха. Опасные дымы. Загрязнение атмосферы, почвы, грунтов, гидросферы	удалении от лесных массивов, чем обеспечивается исключение возможности перекидывания возможных природных пожаров на технологические площадки. Для предотвращения распространения степных пожаров предусматривается пропахивание территории по периметру вокруг объекта в виде полосы шириной, обеспечивающей недопущение перекидывания пламени на защищаемые объекты.
--	--------------------	------------	---	--

В данном разделе проектной документации предусматривается электрохимзащита внешней поверхности выкидного трубопровода Ø 89х5.

Для электрохимзащиты проектируемых выкидного трубопровода от скважин, предусматривается станция катодной защиты СКЗ-1.

Питание существующего СКЗ-1 осуществляется на напряжении 0,23 кВ.

Режим работы устройств катодной защиты – круглосуточный, непрерывный.

Выбор мощности и элементов технологической системы электрохимзащиты произведен по технико-экономическому расчету на номинальный срок ее службы 20 лет из условия старения изоляционного покрытия трубопроводов и состояния их после 20 лет эксплуатации. При расчете защитная плотность тока для трубопроводов с усиленной изоляцией принята 1,0 мА/м².

Электрохимическая защита должна обеспечивать в течение всего срока эксплуатации непрерывную по времени катодную поляризацию трубопроводов на всем их протяжении (и на всех их поверхностях) таким образом, чтобы значения потенциалов на трубопроводах были (по абсолютной величине) не меньше минимального и не больше максимального значений.

Минимальный защитный (поляризованный) потенциал относительно насыщенного медно-сульфатного электрода сравнения – минус 0,85 В. Максимальный защитный (поляризованный) потенциал относительно насыщенного медно-сульфатного электрода сравнения – минус 1,15 В.

Мощность существующей СКЗ-1 составляет 3 кВт. Мощность, требуемая для ЭХЗ выкидного трубопровода, составляет 23,267 Вт, что незначительно мало и позволяет потреблять мощность от существующей СКЗ-1.

Для контроля качества работы средств электрохимзащиты на выкидном трубопроводе устанавливается контрольно-измерительный пункт типа СКИП-2Б-6-4-2,0 с блоком диодно-резисторным типа БДРМ-25-2-11-УХЛ1, с постоянно действующим медно-сульфатным электродом сравнения типа ЭНЕС-1. Подключение выводов от трубопроводов к клеммным панелям КИП выполняется кабелями ВБШвнг(А) 2х35 мм² и ВБШвнг(А) 2х6 мм², от ЭНЕС-1 – МКЭШ 2х0,75 мм².

Мероприятия по молниезащите.

Для обеспечения безопасности работы во взрывоопасных установках предусматривается электрооборудование, соответствующее по исполнению классу зоны, группе и категории взрывоопасной смеси, согласно ПУЭ и ГОСТ 30852.5-2002, ГОСТ 30852.9-2002, ГОСТ 30852.11-2002.

Автоматические выключатели выбираются таким образом, чтобы обеспечить согласованную выборочную защиту, как оборудования, так и обслуживающего персонала от поражения электрическим током.

Также для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током предусматривается комплексное защитное устройство, которое выполняется с целью защитного заземления, уравнивания потенциалов, а также защиты от вторичных проявлений молнии и защиты от статического электричества.

В проекте принята система заземления TN-C-S. Комплексное защитное устройство состоит из:

- объединенного заземляющего устройства электроустановок и молниезащиты, выполняемого электродами из круглой стали диаметром 16 мм, длиной 5 м, которые с помощью шнекового бурения закладываются в грунт на глубину 0,5 м от поверхности земли до верхнего конца электрода и соединяются между собой полосовой сталью 4х40 мм;

- главных заземляющих шин (ГЗШ), которыми являются РЕ шины КТП, шкафа КИПиА;
- комплексной магистрали (контура рабочего заземления), выполняемой из полосовой стали 4х40 сечением 160 мм²;
- защитных проводников, в качестве которых используются нулевые рабочие и защитные проводники, защитные проводники (РЕ-проводники) основной и дополнительной системы уравнивания потенциалов.
- РЕ-проводник и N проводник входят в состав силовых кабелей, питающих электроприемники.

Комплексное защитное устройство выполняется путем присоединения всех открытых проводящих частей (металлические конструкции сооружений, стационарно проложенные трубопроводы, металлические корпуса технологического оборудования, корпуса электрооборудования, стальные трубы и бронированные оболочки электропроводок) к магистрали и к ГЗШ при помощи защитных проводников и образует непрерывную электрическую цепь.

Фланцевые соединения и оборудование, расположенное во взрывоопасных зонах, должны быть зашунтированы перемычками, выполненными полосой 4х40 мм.

Для защиты от заноса высоких потенциалов по подземным и внешним коммуникациям при вводе в здания или сооружения, последние присоединяются к заземляющему устройству.

ГЗШ на обоих концах должны быть обозначены продольными или поперечными полосами желто-зеленого цвета одинаковой ширины.

Изолированные проводники уравнивания потенциалов должны иметь изоляцию, обозначенную желто-зелеными полосами. Неизолированные проводники основной системы уравнивания потенциалов в местах их присоединения к сторонним проводящим частям должны быть обозначены желто-зелеными полосами.

Наружные искусственные заземлители предусматриваются из оцинкованной стали (по ГОСТ 9.307-89). Сопротивление заземляющего

устройства для электрооборудования не должно превышать 4 Ом (проверяется после монтажа).

По устройству молниезащиты технологические сооружения с зоной по взрывоопасности В-1г (2) относятся ко II категории, допустимый уровень надежности защиты от прямых ударов молнии – 0,99.

Расчет зоны защиты молниеотводов выполняется в соответствии с СО 153-34.21.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций».

Заземлители для молниезащиты и защитного заземления – общие.

Для молниезащиты площадки скважин предусматривается установка трех отдельно стоящих молниеотводов высотой $h=30,5$ м.

Для обеспечения пожаро-взрывобезопасности при сливе-наливе нефтепродуктов рядом с канализационной емкостью, проектом предусматривается устройство заземления и контроля серии УЗА-3В-С15, подключенное к общему контуру заземления.

Описание и характеристика существующих и предлагаемых в проекте систем мониторинга опасных природных процессов и оповещения о ЧС природного характера

Мониторинг опасных природных процессов и оповещение о них осуществляется ведомственными системами Росгидромета и Российской Академии Наук.

Мониторинг опасных гидрометеорологических процессов ведется Приволжским межрегиональным территориальным управлением по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Приволжский УГМС) г. Самара с использованием собственной сети гидро- и метеорологических постов.

По данным инженерных изысканий непосредственно на участке проектирования опасные геологические процессы и явления не выявлены. Кроме того, проектной документацией предусматриваются конструктивные и технические решения проектируемых сооружений, обеспечивающие защиту

оборудования от опасных внешних воздействий, в том числе от опасных природных гидрометеорологических явлений.

Мониторинг состояния проектируемых сооружений осуществляет дежурный персонал объекта. При обнаружении нарушения конструкций зданий и сооружений привлекается подрядная организация на договорной основе для дальнейшего выявления разрушений сооружений и подготовки заключения о возможности дальнейшей эксплуатации.

Оповещение персонала Аксеновского месторождения о природных явлениях и получение информации о ЧС природного характера предполагается осуществлять от оперативного дежурного ГУ МЧС России по Самарской области через ведомственную систему оповещения с вовлечением соответствующих подразделений предприятия в порядке административной подчиненности.

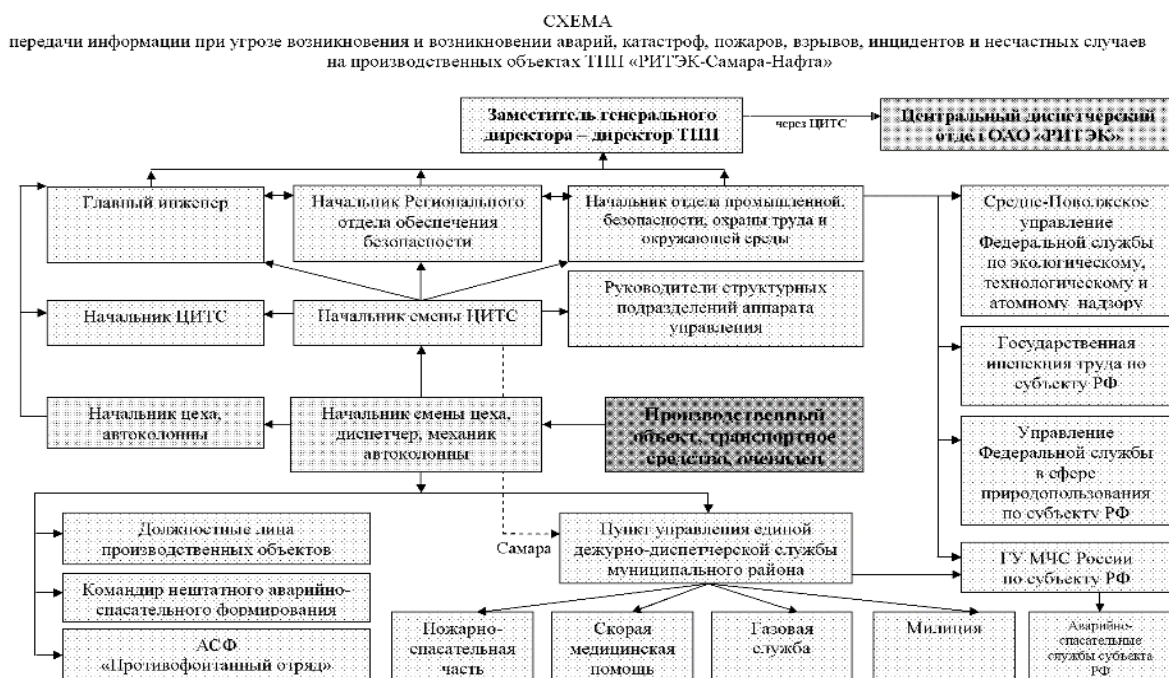
РИТЭК-Самара-Нафта» от 31.12.2013 г. № 269 «О порядке сбора и обмена информацией при угрозе возникновения и возникновении опасных происшествиях».

Сбор и обмен информацией при угрозе возникновения и возникновении ЧС осуществляет дежурно-диспетчерская служба ТПП «РИТЭК-Самара-Нафта», а также отдел промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды, региональный отдел корпоративной безопасности.

Передачу информации об угрозе возникновения и возникновении ЧС в Главное управление МЧС России по Самарской области осуществляет группа промышленной безопасности и охраны труда в соответствии с табелем донесений МЧС России.

Диспетчер оповещает все должностные лица согласно списку оповещения об аварии, принимает меры к локализации и ликвидации аварии персоналом цеха, при необходимости привлекает персонал и спецтехнику специализированных и сервисных организаций, с которыми заключены договора.

Схема организации взаимодействия, связи и оповещения ТПП «РИТЭК-Самара-Нафта» в случае возникновения ЧС, представленная заказчиком, приведена на схеме 1.



Система оповещения при ЧС решена теми же средствами связи, что и система оповещения ГО. Обслуживающий персонал проектируемых

сооружений обеспечен портативной радиостанцией, с использованием которой обеспечивается связь для оповещения.

Решения по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на проектируемом объекте сил и средств ликвидации последствий аварий

Беспрепятственный ввод и передвижение на проектируемом объекте сил и средств ликвидации последствий возможных аварий обеспечивается автодорогами, подъездными путями и проездами к проектируемым сооружениям.

Дорожная сеть представлена автодорогой с асфальтовым покрытием сообщением «Кошки-Сергиевск», и «Кошки-Сергиевск» - «Н.Быковка-Спаское» - IV категории, подъездными автодорогами к указанным выше населенным пунктам, а также сетью полевых дорог.

На проектируемых площадках принята тупиковая схема проездов с разворотными площадками. Проезды запроектированы IV-в категории (согласно СП 37.13330.2012 «Промышленный транспорт») исходя из условия обеспечения возможности подъезда пожарных и аварийных автомобилей к объектам, обеспечения безопасности движения, удобства водоотвода. Проектом предусматривается устройство проездов шириной 6,5 м с разворотными площадками, размерами 15х15 м. На проектируемых проездах используется щебеночное покрытие толщиной 0,2 м. Продольные и поперечные уклоны увязаны с планировочными решениями прилегающей территории.

ПРИЛОЖЕНИЯ

**АДМИНИСТРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО
РАЙОНА КОШКИНСКИЙ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 07.07.2020 № 367

с. Кошки

Г _____ Г
О подготовке документации терри-
тории для объекта ООО «РИТЭК»

Рассмотрев заявление ООО «Средневолжская землеустроительная компания» о принятия решения о подготовке документации по планировке территории для строительства объекта ООО «РИТЭК»: «Расширение УПСВ «Аксеновская» до УПН. Корректировка», находящейся в границах сельских поселений Шпановка, Нижняя Быковка муниципального района Кошкинский Самарской области, в соответствии с пунктом 21, статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, администрация муниципального района Кошкинский ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Подготовить документацию по планировке территории для строительства объекта ООО «РИТЭК»: «Расширение УПСВ «Аксеновская» до УПН. Корректировка», находящейся в границах сельских поселений Шпановка, Нижняя Быковка муниципального района Кошкинский Самарской области с целью строительства, реконструкции и технического перевооружения объектов нефтегазодобычи в срок III квартал 2020 – IV квартал 2020 года.

В указанный срок ООО «Средневолжская землеустроительная компания» обеспечить представление в администрацию муниципального района Кошкинский Самарской области подготовленные проект планировки территории и проект межевания территории объекта: «Расширение УПСВ «Аксеновская» до УПН. Корректировка».

2. Опубликовать настоящее постановление в районной газете «Северные Нивы» и разместить на официальном сайте администрации муниципального района Кошкинский - <http://kadm63.ru/>

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

И. о. Главы муниципального
района Кошкинский

Фомина И. А.
8 (846550) 2-11-41



Ю. А. Горяинов

ЗЕМЛЯКИ

Антонина Степановна



Недавно одной из старейших жительниц района исполнилось 90 лет. 6 июля поздравления с круглой датой принимала жительница Кошек – А.С. СИНЦЫНА. Поздравить Антонину Степановну приехали и.о. главы Кошкинского района Ю.А. Горяинов, глава с/п Кошки С.А. Левина, и.о. заместителя главы А.П. Сергеев, председатель Совета ветеранов Г.В. Шабалов и представитель социальной службы. С пожеланиями крепкого здоровья и долгих лет жизни вручили Поздравительные адреса от президента РФ В.В. Путина и администрации района, цветы и памятные подарки.

В знойный летний день у многодетных родителей из д. Островка появилась дочь – Антонина. Еще с детства девочку приучали к труду, вся семья занималась пчеловодством.

Девушка начала свою трудовую деятельность в колхозе «Путь социализма». В 1952 году Антонина Степановна вышла замуж. После рождения старшего ребенка устроилась работать в Промкомбинат швейным мастером.

За годы совместной жизни Синцыны родили и воспитали трех дочерей. Сейчас они живут и работают в городе.

В Кошкинском районе Антонина Степановна прожила 75 лет. В 1978-ом она уезжала с семьей в г. Дмитровград, работала в городском детском саду поваром. В начале 90-х вернулась на родину.

Бодрости и жизнелюбия Антонины Степановны можно только позавидовать. В своем солидном возрасте женщина сама ухаживает за огородом и выполняет хозяйственные дела по дому.

Фото Н. Федоровой.

БЛАГОУСТРОЙСТВО



Сельская потребкооперация по-настоящему народная. Многие десятилетия Кошкинское РайПО служит интересам и потребностям сельчан.

Возле каждого магазина отлично оформлены территории – тротуары, вазоны с цветами, места для отдыха.

Во многих селах района до магазинов “Сельский лад” построены дороги – руководству РайПО заботится и о покупателях, и об удобстве доставки свежих продуктов.

Совсем недавно, опять же за счет собственных средств, Кошкинское РайПО отремонтировало территорию возле своего офиса в Кошках. Теперь здесь новое асфальтовое покрытие.

Фото Г. Лаврентьевой.

**АДМИНИСТРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
КОШКИНСКИЙ САМАРСКОЙ
ОБЛАСТИ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 07.07.2020 г. №367
с. Кошки**

**О подготовке документации
территории для объекта ООО «РИТЭК»**
Рассмотрев заявление ООО «Средневолжская землеустроительная компания» о принятии решения о подготовке документации по планировке территории для строительства объекта ООО «РИТЭК»: «Расширение УПСВ «Аксеновская» до УПН. Корректировка», находящейся в границах селских поселений Шпановка, Нижняя Быковка муниципального района Кошкинский Самарской области, в соответствии с пунктом 21, статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, администрация муниципального района Кошкинский ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Подготовить документацию по планировке территории для строительства объекта ООО «РИТЭК»: «Расширение УПСВ

**КУПЮКОРОВА, ТЕЛОК
БЫКОВ. Т. 8-927-481-30-38.**

ПТИЦА ОТ ЗООТЕХНИКА
Цыплята, утята, гусята,
индюшата, цесарки, мугалды,
кормушки, поилки, проваренные
спецкорма, элитные саженьки,
консультации.
Т. 8-903-320-23-75,
8-937-035-67-05, 8-937-274-74-41.

«Аксеновская» до УПН. Корректировка», находящейся в границах селских поселений Шпановка, Нижняя Быковка муниципального района Кошкинский Самарской области с целью строительства, реконструкции и технического перевооружения объектов нефтегазодобычи в срок III квартал 2020 – IV квартал 2020 года.

В указанный срок ООО «Средневолжская землеустроительная компания» обеспечить представление в администрацию муниципального района Кошкинский Самарской области подготовленные проект планировки территории и проект межевания территории объекта: «Расширение УПСВ «Аксеновская» до УПН. Корректировка».

2. Опубликовать настоящее постановление в районной газете «Северные нивы» и разместить на официальном сайте администрации муниципального района Кошкинский – <http://kadm63.ru/>

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

И.о. Главы муниципального района
Кошкинский Ю.А. Горяинов.

**ПРОДАЮТСЯ БЫЧКИ ВОЗРАСТ
ОТ 1 ДО 2 МЕС. ДОСТАВКА
БЕСПЛАТНАЯ. Т. 8-937-187-07-11.**

**ЗАКУПАЕМ ГОВЯДИНУ.
ДОРОГО. Т. 8-927-735-86-76,
8-937-793-49-99.**

**ЗАКУПАЕМ КОРОВ, БЫКОВ,
ТЕЛОК И ЛОШАДЕЙ, ДОРОГО.
Т. 8-987-901-36-07.**

**УВАЖАЕМЫЕ
ДЕСАНТНИКИ
КОШКИНСКОГО РАЙОНА!**
Всем, кто не сдал
дополнительные 1500 руб. на
изготовление памятной конструк-
ции к 90-летию ВДВ, просьба срочно
их передать Калмыкову С.Ю.
Т. 8-927-607-58-28.

**ПРЕДОСТАВЛЯЕМ НАСЕЛЕНИЮ
УСЛУГИ ТРАКТОРА-ПОГРУЗЧИКА
ПО ВЫХОДНЫМ ДНЯМ.
Т. 8-927-756-84-47.**

ПРОДАЕМ КУР-НЕСУШЕК
Птица привита. ДОСТАВКА бес-
платная к дому. Т. 8-928-827-48-64.

**НАТЯЖНЫЕ ПОТОЛКИ,
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВОРОТА,
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.
Т. 8-927-444-22-88.**

**НАТЯЖНЫЕ ПОТОЛКИ.
Тел. 8-927-613-60-31.**

**НАТЯЖНЫЕ ПОТОЛКИ
любой сложности.
Т. 8-927-242-48-68,
8-927-434-31-26, Ильянз.**

**НАТЯЖНЫЕ ПОТОЛКИ.
Тел. 8-927-459-68-48.**

**НАТЯЖНЫЕ ПОТОЛКИ.
Тел. 8-929-719-42-18.**

**НАТЯЖНЫЕ ПОТОЛКИ, ЛЮБОЙ
СПЛОЖНОСТИ. Т. 8-937-613-52-50.**

**НАТЯЖНЫЕ ПОТОЛКИ, ЛЮБОЙ
СПЛОЖНОСТИ, ДВУХУРОВНЕВЫЕ,
ФОТОПЕЧАТЬ.
Т. 8-917-934-29-44, Иван.**

ПЛАСТИКОВЫЕ ОКНА
ЛОЖИЖА, СПАЛЬНИ, КЕРАМИКА
ПОКРЫТИЯ, ПОЛИМЕРЫ
КОСМЕТИКА, СПАЛЬНИ
ПО ВЫСОКИМ ЦЕНАМ (каждое от 3000)
ДОСТАВКА И ЗАМЕР БЕСПЛАТНО
8-927-443-81-58; 8-927-049-45-99

**РЕМОНТ
ПЛАСТИКОВЫХ
ОКОН. Т. 8-987-262-57-95.**

**ЗЕРНО, КОМБИКОРМА
ДЛЯ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ.
НИЗКИЕ ЦЕНЫ. БЕСПЛАТНАЯ
ДОСТАВКА. Т. 8-987-988-30-77.**

Поздравляем **БОРИСОВА
Николая Гавриловича!**
Сегодня юбилей –
удивительный праздник!
Почтенный возраст –
восемьдесят пять!
Как много было
в жизни дел прекрасных,
Не перечислить и не сосчитать!
Душа пусть останется молодой!
Здоровья, сил
Приятных, ясных дней!
Пусть радует
сердечной теплотой
Забота близких, любящих людей!
Дети,
внуки, правнучки.

Поздравляем с юбилеем нашу
маму и бабушку **БАБУ
Валентину Андреевну!**
Желаем крепкого здоровья, благопо-
лучия и всего самого наилучшего!
С уважением дети,
внуки, родственники.

ТЕПЛЫЕ СТРОКИ

Низкий поклон

Выражаем благодарность нашему участковому врачу Васютину Николаю Александровичу за чуткое, внимательное отношение к больным людям и назначенное вовремя лечение.

Такие благодарим фельдшера Мамыковского ФАПА Колотухину Ирину Константиновну. Она в любой момент готова принять на срочный вызов и оказать необходимую помощь.

Низкий вам поклон за вашу трудную, но такую необходимую работу.

Лукьянова Мария Ивановна,
с. Мамыково.

**ПЕСОК, ЩЕБЕНЬ, КИРПИЧ, БУ,
фундаментные БЛОКИ,
ПОРЕБРИК, тротуарная ПЛИТКА,
бетонные КОЛЬЦА, ГЛИНА, ГРУНТ
для отсыпки. ДОСТАВКА.
Т. 8-937-170-01-14.**

**ДРОВА, ПЕСОК, ПЕРЕГНОЙ,
ПГС. Т. 8-937-003-27-27.**

МЕЖРАЙОННАЯ ИНФОРМАЦИЯ
РОССИИ №17 ПО САМАРСКОЙ
ОБЛАСТИ ИНФОРМИРУЕТ:

Постановлением Правительства Российской Федерации от 02.04.2020 № 408 «О мерах по обеспечению устойчивого развития экономики» срок представления налоговой декларации по налогу на доходы физических лиц по форме 3-НДФЛ за 2019 год перенесен на 3 месяца (до 30.07.2020). Вместе с тем, сумма налога на доходы физических лиц, исчисленная на основании налоговой декларации, подлежит уплате не позднее 15 июля 2020 года (пункт 4 статьи 228 Налогового кодекса Российской Федерации).

В связи со вступлением в силу статьи 2 Федерального закона от 08.08.2020 № 172-ФЗ «О внесении изменений в часть вторую Налогового кодекса Российской Федерации», в соответствии с которой индивидуальные предприниматели, осуществляющие деятельность в отраслях российской экономики, в наибольшей степени пострадавших в условиях ухудшения ситуации в результате распространения новой коронавирусной инфекции, перечень которых утвержден Правительством Российской Федерации, освобождаются от исполнения обязанности уплатить следующие налоги:

– транспортный налог; земельный налог и налог на имущество физических лиц за период владения объектом налогообложения с 1 апреля по 30 июня 2020 года в отношении объектов налогообложения, используемых (предназначенных для использования) в предпринимательской деятельности;

– по единому сельскохозяйственному налогу – в части авансового платежа за отчетный период полугодия 2020 года. Указанный в настоящем пункте авансовый платеж засчитывается в счет уплаты единого сельскохозяйственного налога по итогам налогового периода 2020 года;

– по налогу, уплачиваемому в связи с применением упрощенной системы налогообложения, – в части авансового платежа за отчетный период полугодия 2020 года, уменьшенного на сумму авансового платежа за отчетный период первый квартал 2020 года;

– по единому налогу на вмененный доход для отдельных видов деятельности – в части налога за второй квартал 2020 года.