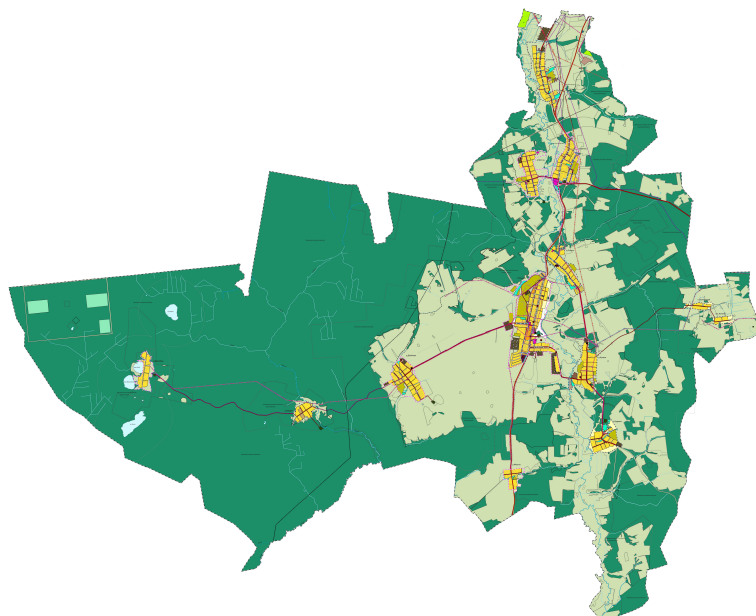


Государственное унитарное предприятие
Владимирской области
Головной проектный институт
ВЛАДИМИРГРАЖДАНПРОЕКТ



Разработка документации для осуществления
градостроительной деятельности
**«Генеральный план
муниципального образования Илькинское
Меленковского района Владимирской области»**



Том 2

**Материалы
по обоснованию проекта генерального плана**

МК №6409-20

**Заказчик: Администрация МО Илькинское Меленковского района
Владимирской области**

ВЛАДИМИР 2020

Государственное унитарное предприятие
Владимирской области
Главной проектный институт
ВЛАДИМИРГРАЖДАНПРОЕКТ



**Разработка документации для осуществления
градостроительной деятельности
«Генеральный план
муниципального образования Илькинское
Меленковского района Владимирской области»**

МК №6409-20

**Заказчик: Администрация МО Илькинское Меленковского района
Владимирской области**

Директор института А.Ю.Камшилов

Начальник отдела градостроительства..... Л.В.Линькова

ВЛАДИМИР 2020



Содержание тома 2

СОСТАВ ПРОЕКТА	4
ВВЕДЕНИЕ	6
1.ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ	6
1.1 Местоположение и административно-территориальное устройство	6
1.2 Климат	8
1.3 Геолого-морфологические и гидрогеологические условия	8
1.4 Гидрологическая характеристика	10
1.5 Минерально-сырьевые ресурсы	12
1.6 Почвы и растительность	13
1.7 Леса и лесное хозяйство	13
1.8 Охотничье - промысловые и рыбные ресурсы	16
1.9 Ландшафтно-рекреационные ресурсы	18
2. ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ И ЗАНЯТОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ	19
2.1. Население	19
2.2. Занятость. Производственная база	26
3. ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ	29
3.1 Планировочная структура	29
3.2 Функциональное зонирование	29
3.3 Границы населённых пунктов	30
4. ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД	37
4.1 Современное состояние	37
4.2 Мероприятия по развитию жилищного строительства	40
5. СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА	42
5.1 Образование	43
5.2 Культура и искусство	44
5.3 Здравоохранение	46
5.4 Торговля и общественное питание	46
6. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА	48
6.1 Автомобильный транспорт	48
6.2 Автомобильные дороги	48
6.3 Сооружения и устройства для обслуживания транспортных средств	55
7. ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА	56
7.1 Водоснабжение	56
7.2 Водоотведение	64
7.3 Газоснабжение. Теплоснабжение	69
7.4 Электроснабжение	71
7.5 Средства связи	76
7.6 Благоустройство и инженерная подготовка территории	77
8. ОХРАНА ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ	78
9. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	81
9.1 Воздушный бассейн	81
9.2 Подземные и поверхностные воды	83
9.3 Радиационная обстановка	83
9.4 Защита почв и растительности	84
9.5 Санитарная очистка и отходы производства и потребления	85
9.6 Мероприятия по охране окружающей среды, санитарной очистке территории	87
9.7 Особо-охраняемые природные территории	89
10. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ	92



11. ПЕРЕЧЕНЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА	93
12. СВОДНЫЕ (УКРУПНЁННЫЕ) ДАННЫЕ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЗЕМЕЛЬ	117
13. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА	120



СОСТАВ ПРОЕКТА

I. Генеральный план муниципального образования Илькинское (сельское поселение) Меленковского района Владимирской области содержит текстовые и графические материалы в следующем составе (на электронном и на бумажном носителях):

A. Текстовые материалы

Том 1. Положение о территориальном планировании.

B. Графические материалы

(Карты генерального плана)

№ карты	Наименование чертежей	Масштаб	Кол-во листов
1	Карта планируемого размещения объектов местного значения поселения	1:10000	4
2	Карта границ населённых пунктов		1
3	Карта функциональных зон поселения	1:10000	4
Электронная версия проекта			
Электронные материалы проекта			

II. Материалы по обоснованию проекта генерального плана муниципального образования Илькинское (сельское поселение) Меленковского района Владимирской области содержат текстовые и графические материалы в следующем составе (на электронном и на бумажном носителях):

A. Текстовые материалы

Том 2. Пояснительная записка

B. Графические материалы

(Карты материалов по обоснованию)

№ карты	Наименование чертежей	Масштаб	Кол-во листов
1	Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	1:10000	4
2	Карта использования территории. Карта зон с особыми условиями использования территории	1:10000	4
Электронная версия проекта			
Электронные материалы проекта			

III. Обязательное приложение к генеральному плану: Описание границ населённых пунктов муниципального образования Илькинское Меленковского района Владимирской области.

Прим. Разработка приложения предусматривается отдельным муниципальным контрактом.



Генеральный план выполнен авторским коллективом специалистов ГУП «Владимиргражданпроект» в следующем составе:

Главный архитектор института	– Н.Е.Волков
Отдел градостроительства	
Начальник отдела	– Л.В.Линькова
Архитектор 1 категории	– Д.Д. Герасимова
Отдел инженерного обеспечения	
Начальник сектора	– П.Н.Скосырев
Начальник сектора	– Н.А.Андреева
Начальник группы	– Н.Н.Сафонов
Графическое оформление проекта	
Начальник отдела градостроительства	– Л.В.Линькова
Архитектор 1 категории отдела градостроительства	– Д.Д. Герасимова

Авторский коллектив благодарит за помощь в разработке проекта администрацию Меленковского района Владимирской области.
Особая благодарность – заведующему отделом архитектуры и градостроительства Синицину Михаилу Сергеевичу.



ВВЕДЕНИЕ

Проект генерального плана муниципального образования Илькинское Меленковского района – основной документ территориального планирования поселения с установлением параметров и стратегии перспективного развития на период 20 лет в соответствии с градостроительным законодательством.

Актуальность проекта обусловлена следующими факторами:

- необходимостью обеспечения согласованного развития муниципального образования Илькинское в структуре Меленковского района в соответствии с основными направлениями его устойчивого развития;
- необходимостью обновления градостроительной документации соответствующей требованиям современного законодательства;
- развитием муниципального образования Илькинское в новых социально-экономических условиях обусловленных изменениями в административно-территориальном устройстве района, демографической и экологической ситуациям, развитием инженерных и транспортных коммуникаций;

Данная работа является планировочным документом перспективного развития муниципального образования Илькинское и количественные показатели его развития по отдельным отраслям не являются директивными при определении конкретных объемов финансирования.

1.ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

1.1 Местоположение и административно-территориальное устройство

Илькинское сельское поселение образовано законом Владимирской области № 57-ОЗ от 13.05.2005г. «О наделении Меленковского района и вновь образованных муниципальных образований, входящих в его состав, соответствующим статусом муниципальных образований и установлении их границ».

В состав территории муниципального образования Илькинское (сельское поселение) входит 13 населенных пунктов (Закон Владимирской области от 05.08.2009 N 82-ОЗ).

Современную систему расселения МО Илькинское формируют 13 населенных пунктов.

Муниципальное образование Илькинское Меленковского района расположено в южной части Меленковского района Владимирской области.

Административный центр муниципального образования Илькинское Меленковского района – село Илькино расположено в 14 км от районного центра г.Меленки и в 134 км от областного центра г.Владимира.

Поселение граничит:

на севере – с муниципальным образованием городское поселение г.Меленки;

на северо-востоке – с муниципальным образованием Ляховское Меленковского района;



на востоке – с муниципальным образованием Дмитриевогорское Меленковского района;

на юге, юго-западе – с Рязанской областью;

на западе, северо-западе – с муниципальным образованием Даниловское Меленковского района.

Сельские населенные пункты окружают земли сельскохозяйственного назначения, лесного и водного фонда.

Илькинское сельское поселение преобразовано в Муниципальное образование Илькинское Уставом муниципального образования Илькинское, принятым Решением Совета народных депутатов от 25.04.2016г. №15.

**Перечень населенных пунктов муниципального образования Илькинское
(по состоянию на 01.01.2020г.)**

Таблица №1-1

№ п/п	Наименование населенного пункта	Численность постоянного населения* чел.	Численность временного населения** чел.	Площадь населенного пункта га
1.	село Войново	340	-	126,67
2.	деревня Двоезеры	25	-	60,57
3.	деревня Двойново	207	-	131,13
4.	село Илькино	1093	-	437,48
5.	поселок Кочетки	1	-	20,45
6.	деревня Крутцы	342	-	123,34
7.	село Кудрино	63	-	94,98
8.	деревня Кулаки	181	-	127,71
9.	деревня Лехтово	422	-	173,70
10.	деревня Мильна	34	-	43,15
11.	деревня Осинки	251	-	112,50
12.	поселок Осинковский	1	-	22,87
13.	деревня Рамень	21	-	46,88
	Итого:	2981,00	-	1521,43

* - зарегистрированные (прописанные) по месту жительства постоянно

** - временно проживающие 1 год и более

Административный центр муниципального образования Илькинское – село Илькино. Населенные пункты расположены в основном в центральной части поселения вдоль главной планировочной оси. В центре поселения - селе Илькино - сосредоточено около трети населения. Наряду с Илькино достаточно многочисленными являются Лехтово, Войново, Крутцы, Двойново, Осинки, Кулаки.



1.2 Климат

Территория поселения относится ко II В климатическому району для строительства.

Климат здесь умеренно-континентальный с умеренно теплым летом, умеренно-холодной зимой, короткой весной и облачной, часто дождливой осенью. Погода в течение года и одного сезона может резко изменяться. Зимой, наряду с умеренными и сильными морозами, почти ежегодно наблюдаются оттепели, летом довольно жаркая сухая погода сменяется дождливой и относительно холодной.

Самым теплым месяцем в году является июль, в котором наблюдается абсолютная максимальная температура воздуха +35,2°С, а самым холодным – январь, на который приходится абсолютный минимум, равный -40,7°С. Положительные среднесуточные температуры устанавливаются обычно в начале апреля и держатся до начала ноября.

Первые заморозки наступают обычно в начале сентября, последние заморозки относятся к первым числам июня. Среднегодовая температура воздуха составляет +3,5°С. Продолжительность безморозного периода – 132-135 дней в году.

Снеговой покров устанавливается в конце ноября – первой половине декабря и сходит в середине апреля. Толщина снегового покрова составляет в среднем 50-70 см. Глубина промерзания почвы составляет 60-100 см.

Средняя дата замерзания рек – 15-20 ноября, средняя дата начала паводка – 18 апреля.

Среднее количество атмосферных осадков в течение года составляет 480 мм. В теплый период года выпадает 252 мм осадков или 52% от общего количества осадков в среднем за год. Наименьшая относительная влажность воздуха наблюдается летом, особенно в мае.

Направление и средняя скорость преобладающих ветров: зимой - ЮЗ 4,3 м/сек., весной – ЮВ, Ю, ЮЗ 3,7 м/сек., летом – ЮЗ, С 4,0 м/сек., осенью – ЮЗ, Ю 4,1 м/сек. Скорость ветра в среднем составляет 4 м/сек. Скорость ветра, среднегодовая повторяемость превышения которой составляет 5%, - 7,0 м/сек.

Наиболее неблагоприятные условия для рассеивания вредных веществ в атмосфере создаются летом с июня по сентябрь, когда отмечается максимум слабых скоростей ветра.

Повторяемость направлений ветра в среднем за год в %

Стороны света	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Повторяемость в %	10	10	7	9	17	20	13	14

1.3 Геолого-морфологические и гидрогеологические условия

Меленковский район расположен на территории Ковровско-Касимовского плато, которое представляет собой эрозионно-моренную расчлененную возвышенную равнину. Поверхность Ковровско-Касимовского плато образовалась на основе структур Окско-Цнинского вала, поэтому в современном рельефе остались следы древнего расчленения.

Рельеф местности холмисто-увалистый, пересеченный, имеются овраги. Холмы и гряды чередуются с замкнутыми понижениями, разница высот составляет 20-30 м. Овраги закончили свой рост, превратившись в ложбины с пологим дном.

С севера на юг протекает река Унжа, в которую впадают ряд мелких рек и ручьев, протекающих по дну оврагов. Поэтому преобладающий уклон территории – от запада и востока к центру, к пойме реки Унжа и ее притокам. Отметки поверхности земли изменяются от 152,5-151,5 м в северо-западной и 150 м в северо-восточной частях территории до 109-112 м в пойме реки Унжа, а также от 142,5 м и 134,7-140,8 м в западной и восточной частях территории до 99-100 м в пойме Унжи.



Территория Илькинского сельского поселения является частью Мещерской низменности. Выделяются участки территории с незначительными колебаниями поверхности земли, что замедляет естественный сток и приводит к заболачиванию территории - это западная часть территории поселения. Небольшие заболоченные участки встречаются и в пойме реки Унжа.

Коренные породы района представлены юрскими глинами, пермскими мергелями и каменноугольными известняками. Почвообразующими породами района являются четвертичные образования, представленные ледниковыми отложениями, образовавшимися в результате деятельности материковых льдов. Ниже залегают флювиогляциальные межморенные пески, нередко с гравием и галькой.

В геологическом строении территории поселения на глубину бурения скважин 10 м принимают участие современные четвертичные отложения, представленные почвенно-растительным слоем, верхнечетвертичные отложения, представленные аллювиальными песками и суглинками, сренечетвертичные отложения, представленные переслаиванием водно-ледниковых песков мелких и средней крупности, а также верхнеюрские отложения, представленные глиной. Четвертичные отложения достигают мощности 6-8 м, местами до 16-18 м.

В зоне сезонного промерзания залегают аллювиальные пески мелкие и средней крупности, а также суглинки. Пески мелкие обладают слабопучинистыми, суглинки – сильнопучинистыми свойствами при промерзании. Пески средней крупности пучинистыми свойствами не обладают.

По отношению к углеродистой стали подземных металлических сооружений аллювиальные пески мелкие и аллювиальные суглинки обладают средней, а аллювиальные пески средней крупности – низкой коррозионной активностью.

Грунты в пределах почти всей рассматриваемой территории являются довольно устойчивыми основаниями для фундаментов. Нормативное давление на пески составляет 2,0-3,5 кг/см². Коренные глины юрского и пермского возраста имеют нормативное давление 3,0 кг/см². Флювиогляциальные суглинки, залегающие в виде линз среди флювиогляциальных песков, имеют нормативное давление 1,8-2,5 кг/см².

Из отрицательных физико-геологических явлений на территории поселения имеет место карст. Участком наиболее интенсивного проявления карста является Двоезерский (в районе д.Двоезеры).

Проектированию и строительству в закарстованных районах должен предшествовать необходимый комплекс инженерно-геологических исследований.

Гидрогеологические условия проектируемой территории характеризуются развитием безнапорного водоносного горизонта, приуроченного к верхне- и среднечетвертичным отложениям. Статистические уровни подземных вод встречаются на глубинах 0,6-4,5 м. Водовмещающими грунтами служат водно-ледниковые пески мелкие и средней крупности, а также суглинки.

Водоупором служит верхнеюрская глина, залегающая на глубинах 5-6 м. Мощность водоносного горизонта составляет 3,5-5,0 м. Питание подземных вод осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков.

В пойме реки Унжа наблюдается максимальный уровень подземных вод, который находится на глубине 1-3 м, в некоторых местах достигая поверхности земли.

Подземные воды, как среда для бетона нормальной проницаемости и железобетона, являются от неагрессивных до слабоагрессивных по бикарбонатной щелочности, слабоагрессивными по водородному показателю и среднеагрессивными по содержанию агрессивной углекислоты.

В качестве основного источника питьевого водоснабжения в районе служит гжельско-ассельский карбонатный комплекс, содержащий пресные гидрокарбонатные магниевые-кальцевые воды с минерализацией 300-400 мг/л, жесткостью 4-6 мг-экв./л, содержанием железа 0,1-1,0 мг/л. Вскрываемая мощность водоносного горизонта около 65 м. Горизонт безнапорный.

1.4 Гидрологическая характеристика

Основной водной артерией поселения является река Унжа, левый приток р.Оки, общей протяженностью 122 км (по области - 73 км), пересекающая территорию с севера на юг. Река Унжа имеет свои притоки: левые – реки Лехтовка, Яселька, Погарка и ручей Оринка; правые – р.Ксегжа, (в которую впадают реки Раменка, Чечера, Черная и Писур), р.Жилтыри, р.Мильновка, р.Кормилица, а также ручьи Загумный, Крутецкий, Трещиха и Рощин. В свою очередь в реку Раменку на территории сельского поселения впадают речки Зобовка, Малая Речка и Локша.

Все реки имеют извилистые русла, небольшую ширину (до 5 метров) и глубину (до 2 метров). Скорость течения – 2-4 км/час, текут спокойно, образуют узкие поймы. Дно рек неровное, песчано-илистое, на плесах и в ямах глинистое, слабо деформируется в период весеннего половодья. Берега в основном низкие (0,3-0,5 м), крутые.

Вода в реках нагревается в июле до 25°C. Продолжительность купального сезона в реках и водоемах со среднесуточной температурой воды выше 17°C составляет 50-55 дней.

Весенний паводок начинается в первых числах апреля и продолжается 45-47 дней до 25-26 июня, ледоход – с 24 марта по 29 апреля и длится 9-10 дней. Реки покрываются льдом на 130-155 дней.

По своему режиму питания реки относятся к равнинным рекам с преобладанием снегового (до 70%), а также дождевого и грунтового питания. Подъем горизонта воды в реках во время весеннего половодья колеблется от 2 до 4 м. Уровень высоких вод р.Унжи (паводок 1% обеспеченности) поднимался до 5 метров от среднего уреза воды в реке.

В западной части поселения в районе д.Двоезёры имеется ряд озёр карстового происхождения. Это озёра Широха, Наше, Васильевское, Долгое и ряд мелких озёр площадью 0,15-0,8 га. Озера связаны между собой подземными водотоками. Они постепенно зарастают, превращаясь в болота. В 1980 году озёра были взяты под охрану, как памятники природы.

Перечень рек на территории поселения

Таблица № 1-2

Реки	Первые притоки	Вторые притоки	Третьи притоки	Протяженность (км)
р. Унжа				122 (73-по области)
	р. Лехтовка			6
	р. Кормилица			5
	руч. Загумный			< 10
	р. Яселька			5
	руч. Крутецкий			< 10
	руч. Трещиха			< 10
	р. Погарка			7
	р. Жилтыри			< 10
		руч. Рощин		< 10
	руч. Оринка			< 10
	р. Мильновка			< 10
	р. Ксегжа (Чёрная)			37
		р. Писур		< 10
		р. Чечера		< 10
		р. Раменка		13
			р. Малая речка	4
			р. Локша	< 10
			р. Зобовка	< 10

Характеристика водных объектов по данным Государственного водного реестра

Река Унжа (Уньжа)

Код водного объекта	09010300112110000030121
Тип водного объекта	Река
Название	УНЖА (УНЬЖА)
Местоположение	<u>КАС/ВОЛГА/2231/322</u>
Бассейновый округ	Окский бассейновый округ (9)
Речной бассейн	Ока (1)
Речной подбассейн	Ока ниже впадения р. Мокша (3)
Водохозяйственный участок	Ока от впадения р. Мокша до впадения р. Теша (1)
Длина водотока	122 км
Водосборная площадь	1320 км ²
Код по гидрологической изученности	110003012
Номер тома по ГИ	10
Выпуск по ГИ	0
Впадают реки (км от устья)	Впадают озёра Протекает через озёра
3,9 км: <u>река без названия, у с. Сабурово</u>	
24 км: <u>река Писарь</u>	
39 км: <u>река Ксегжа (Черная)</u>	
67 км: <u>река Вареха</u>	

Река Ксегжа (Черная)

Код водного объекта	09010300112110000030145
Тип водного объекта	Река
Название	Ксегжа (Черная)
Местоположение	39 км по пр. берегу р. Унжа
Впадает в	<u>река УНЖА (УНЬЖА)</u> в 39 км от устья
Бассейновый округ	Окский бассейновый округ (9)
Речной бассейн	Ока (1)
Речной подбассейн	Ока ниже впадения р. Мокша (3)
Водохозяйственный участок	Ока от впадения р. Мокша до впадения р. Теша (1)
Длина водотока	37 км
Водосборная площадь	316 км ²
Код по гидрологической изученности	110003014
Номер тома по ГИ	10
Выпуск по ГИ	0
Впадают реки (км от устья)	Впадают озёра Протекает через озёра
19 км: <u>река Раменка</u>	



Река Раменка

Код водного объекта	09010300112110000030152
Тип водного объекта	Река
Название	Раменка
Местоположение	19 км по лв. берегу р. Ксегжа
Впадает в	река Ксегжа (Черная) в 19 км от устья
Бассейновый округ	Окский бассейновый округ (9)
Речной бассейн	Ока (1)
Речной подбассейн	Ока ниже впадения р. Мокша (3)
Водохозяйственный участок	Ока от впадения р. Мокша до впадения р. Теша (1)
Длина водотока	13 км
Водосборная площадь	0 км ²
Код по гидрологической изученности	110003015
Номер тома по ГИ	10
Выпуск по ГИ	0

Перечень озер, расположенных на территории поселения

Таблица № 1-3

№ п/п	Название озера и его местоположение	Площадь, га	Площадь, га (по паспорту ООПТ)
1	Васильевское, у н.п. Двоезёры	20,0	13,5
2	Долгое, у н.п. Двоезёры	12,0	9,3
3	Наше, у н.п. Двоезёры	18,0	16,0
4	Широха, у н.п. Двоезёры	30,0	18,3

1.5 Минерально-сырьевые ресурсы

На территории поселения месторождения общераспространенных полезных ископаемых с утвержденными балансовыми запасами отсутствуют. Из минерально-сырьевых ресурсов разведаны только месторождения торфа, которые ещё не разрабатывались. Два из них - Винтуровское и Сосновое-I, на территории поселения расположены частично. Тип торфа – верховой. Перечень и характеристика месторождений торфа представлены в таблице 1-4.

Перечень месторождений торфа на территории поселения

Таблица № 1-4

№ п/п	Месторождение	Местоположение	Балансовый запас по сумме категорий А+В+С1 (тыс. т.)	Площадь в нулевой границе (га)	Площадь в границе промышленной глубины (га)	Площадь, оставшаяся в границе промышленной глубины на (га)
1	2	3	4	5	6	7
Резервные						
1	Кулаковское № 989	от г. Меленки и от ж.д. ст. Меленки на Ю в 16,0 км; при с. Кулаки на Ю.	12	45	20	20



2	Винтуровское (вкл. т.м. Пырское) № 987	от г.Меленки и от ж.д. ст. Меленки на ЮЗ в 23 км, от д.Двоезёры на ЮЗ в 3 км	101	60	42	42
Перспективные для разведки						
3	Сосновое-I № 970	от г.Меленки и от ж.д. ст. Меленки на ЮЗ в 9 км, от с.Соколье на 3 в 0,5 км	249	-	119	119
Прочие: мелкозалежные						
4	Кочеряжное № 984	от г. и ж.д.ст. Меленки на ЮЗ в 22,0 км; от д.Двоезёры на ЮЗ в 1,5 км.	29 – забаланс.	61	18	18
5	Пипякино № 977	от г. и ж.д.ст. Меленки на ЮЗ в 17,0 км; от д.Двоезёры на ЮВ в 2,5 км.	77 – забаланс.	89	48	48

1.6 Почвы и растительность

В целом на территории Меленковского района преобладают дерново-подзолистые почвы различного механического состава.

Основными типами почв на территории поселения являются дерново-слабоподзолистые, средне- и сильноподзолистые, грубо- и тонкосупесчаные, подстилаемые суглинками. Дерново-подзолистые супесчаные почвы отличаются низким естественным плодородием. В пониженных участках в районе торфяных болот распространены болотные почвы. Мощность торфа достигает 1-6 м. Многие болотные почвы обладают высоким плодородием, но могут использоваться лишь после коренной мелиорации.

Около половины территории поселения заняты лесом. Главными лесобразующими породами являются сосна, ель, дуб, береза, осина, ольха черная. В лесах преобладают средневозрастные насаждения. По берегам рек и озёр - ивовые заросли, заболоченные черноольшанники. В подлеске преобладают жимолость, бересклет, крушина, калина, шиповник, лещина, можжевельник.

Травянистый покров представлен в основном луговой растительностью с преобладанием мятлика лугового, тимофеевки, лисохвоста, овсяницы, мятлика болотного, одуванчика, герани луговой, лютика едкого и ползучего, лапчатки гусиной.

1.7 Леса и лесное хозяйство

Общая площадь лесов по материалам лесоустройства в границах поселения 18965,52 га.

Ведением лесного хозяйства в поселении занимаются участковые лесничества Меленковского лесничества: Илькинское, Приклонское.

Вся территория, в пределах поселения, относится к лесорастительной зоне хвойно-широколиственных лесов, к лесному району хвойно-широколиственных лесов Европейской части РФ.



Ведением лесного хозяйства на территории поселения занимается Государственное казенное учреждение Владимирской области «Меленковское лесничество».

Таблица № 1-5

N		Всего лесов га	Из них в границах поселения	в том числе	
				защит- ных	эксплуата- ционных
	Меленковское лесничество				
1	Илькинское участковое лесничество	14702	14702	1463	13239
2	Приклонское участковое лесничество				
	в том числе:				
	Урочище Илькино	7155	3855,7	933,7	2922
	Урочище Меленковское	4848	408,2	31	377,2
	Итого:		18965,9	2427,7	16538,2

Основой для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах поселения, является лесохозяйственный регламент ГКУ ВО «Меленковское лесничество», который содержит свод нормативов и параметров комплексного освоения лесов применительно к территории, лесорастительным условиям лесничества, определяет правовой режим лесов.

В лесохозяйственном регламенте в отношении лесов, расположенных в границах лесничества, в соответствии с частью 5 статьи 87 Лесного кодекса РФ устанавливаются:

- основные сведения, характеризующие лесные ресурсы;
- виды разрешенного использования лесов, определяемые в соответствии со статьей 25;
- возрасты рубок, расчетная лесосека, сроки использования лесов и другие параметры их разрешенного использования;
- ограничения использования лесов, установленных Лесным кодексом (статья 27) и приказом Рослесхоза от 14.12.2010 №485 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов».
- требования к охране, защите и воспроизводству лесов.

Леса в границах поселения в соответствии с Лесным кодексом РФ и Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29.03.2018г. № 122, по целевому назначению отнесены к защитным и эксплуатационным лесам.

Защитные леса, составляющие 12,8% от общей площади земель лесного фонда поселения, подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных функций с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

С учетом особенностей правового режима в границах поселения выделены следующие категории защитных лесов:

1.1) Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:

1.1.1 Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования,



автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации.

Защитные полосы лесов, предназначены для защиты дорог от снежных и песчаных заносов, лавин, оползней, обвалов, ветровой и водной эрозии, снижения неблагоприятных аэродинамических воздействий на движущийся транспорт, выполнения санитарно-гигиенических, оздоровительных функций леса, снижение уровня шума и загрязнения окружающей среды.

1.2) Ценные леса:

1.2.1 Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов (леса, примыкающие непосредственно к руслу реки или берегу другого водного объекта, а при безлесной пойме - к пойме реки, выполняющие водорегулирующие функции)

2) Эксплуатационные леса, составляющие 87,2% от общей площади земель лесного фонда поселения.

Таким образом, основным направлением использования лесов лесничества является максимально эффективное получение высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов.

Распределение лесов, расположенных в границах поселения, по целевому назначению и категориям защитных лесов согласно лесохозяйственному регламенту приведено в таблице № 1-6.

Таблица № 1-6

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Урочище	Номера кварталов или их частей
1	2	3	4
1. Защитные леса, в том числе:			
1.1 Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:			
1.1.1 Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ	Илькинское		129 (частично), 132 (частично)
	Приклонское	Илькино	34(частично), 35(частично), 37(частично), 38(частично), 41(частично), 44(частично), 51(частично), 52(частично), 56(частично), 57(частично)
		Меленковское	41 (частично), 43 (частично)
1.2 Ценные леса:			
1.2.1 запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Илькинское		168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197
	Приклонское	Илькино	48, 54, 55, 58, 59, 60, 61, 62(частично)



Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Урочище	Номера кварталов или их частей
1	2	3	4
2. Эксплуатационные леса			
	Илькинское		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129(частично), 130, 131, 132(частично), 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 198, 199, 200, 201
	Приклонское	Илькино	27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34(частично), 35(частично), 36, 37(частично), 38(частично), 39, 40, 41(частично), 42, 43, 44(частично), 45, 46, 47, 50, 51(частично), 52(частично), 53, 56(частично), 57(частично)
		Меленковское	41(частично), 42, 43(частично), 44

1.8 Охотничье - промысловые и рыбные ресурсы

На территории поселения обитают практически все виды животных и птиц, отнесенных к объектам охоты Владимирской области.

Перечень видов диких животных, разрешенных к добыче, и конкретные сроки охоты устанавливаются перед каждым сезоном не позднее, чем за две недели до открытия охоты.

Реестр охотничьих хозяйств, действующих на территории МО Илькинское Меленковского района с долгосрочными лицензиями, приводится в таблице № 1-8

Таблица № 1-7

№ п/п	Наименование охотничьих хозяйств	Юридические лица, получившие долгосрочные лицензии	Площадь, тыс. га	Дата окончания действия охотхозяйственного соглашения, долгосрочной лицензии
1	Кудринское (полностью)	АО «Племенной завод Илькино»	17,011	20.05.2062г
2	Меленковское (частично)	ИП Субботин В.И.	29,724	11.08.2063г
3	Каменское (частично)	ООО «Лесное»	19,63	11.12.2062г
	Итого:		66,365*	

*Указаны площади охотничьих хозяйств на территории района.

Охотничьи угодья обозначаются на местности при помощи специальных информационных знаков в соответствии с требованиями приказа Минприроды России от 12.11.201 №503 «Об утверждении порядка установления на местности границ зон охраны охотничьих ресурсов».

Охотничье хозяйство как вид использования лесов находится в тесной взаимосвязи с лесным хозяйством. Лесные охотничьи угодья имеют важное значение для развития охотничьего хозяйства и увеличения общей продуктивности лесных биогеоценозов.

Деятельность в сфере охотничьего хозяйства, а также любительская и спортивная охота на территории лесов регламентируется Лесным кодексом РФ (ст.36), Федеральным законом РФ от 24.07.2009г № 209-ФЗ (в редакции от 24.04.2020г.) «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

На водоемах, расположенных в границах поселения, распространено спортивно-любительское рыболовство. Объемы любительского рыболовства и видовой состав рыб можно оценить лишь приближенно. В составе уловов преобладают: окунь, плотва, линь, ёрш, лещ, щука, елец, верховка, карась, карп, налим, судак.

Нарушение состояния водной среды, включая загрязнение разных видов, неконтролируемые русловые деформации (намывы, зарастания), ухудшение экологического состояния естественных нерестилищ, а также рост браконьерства, приводит в целом к истощению рыбных запасов и снижению численности ценных видов рыб.

Следовательно, наличие биологического ресурсного потенциала при правильном, рациональном его использовании в соответствии с нормативно-правовым регулированием, планировании и проведении комплекса мероприятий, направленных на защиту, охрану и воспроизводство ресурсов, создает все условия для дальнейшего интенсивного развития на территории поселения охотничьего и рыбного хозяйства.



1.9 Ландшафтно-рекреационные ресурсы

Меленковский район расположен на территории Ковровско-Касимовского плато, которое представляет собой эрозионно-моренную расчлененную возвышенную равнину.

Рельеф местности холмисто-увалистый, пересеченный, имеются овраги. Холмы и гряды чередуются с замкнутыми понижениями, разница высот составляет 20-30 м. Овраги закончили свой рост, превратившись в ложбины с пологим дном.

Ландшафтная структура поселения включает поймы рек, местами заболоченные, ручьи, водораздельные склоны, лесные массивы.

Большую часть территории поселения занимают леса. Лес является одним из основных элементов географического ландшафта. Разнообразие лесных природных ландшафтов обусловлено физико-географическими, геологическими, почвообразовательными и другими факторами. Леса по породному составу хвойные, смешанные и широколиственные, наиболее благоприятные для отдыха.

По степени урбанизации (преобразованности человеком природной среды) можно выделить следующие ландшафтные зоны.

Зона природных с включением элементов сельских ландшафтов занимает центральную часть территории, расположенную вдоль автодороги Касимов - Муром - Нижний Новгород. В этой зоне основными элементами являются: застройка населенных пунктов, садоводческие товарищества, отдельные небольшие сельскохозяйственные угодья. Антропогенных элементов здесь мало: в основном это застройка населенных пунктов, объекты дорожного сервиса, производственные объекты. Сохранившаяся церковь с колокольней в селе Войново выступает доминантой для села, открываясь для просмотра из многих точек.

Зона преимущественно природных ландшафтов является преобладающей, в этой зоне основными элементами являются большие пространства лесов. Открытых пространств мало, в основном вдоль реки Унжи, протекающей с севера на юг.

В западной части в окрестностях деревни Двоезеры расположены четыре красивейших озера, окруженных бескрайними лесами, представляющими собой интерес для рекреационной деятельности

Рекреационные территории служат для активного и пассивного массового отдыха населения, профилакто-оздоровительных и любительских занятий (рыболовства, охоты, сбора ягод и грибов, кратковременного отдыха на воде).

На территории поселения имеются сложившиеся зоны отдыха, которые расположены в живописных местах в пределах пешеходной для жителей сельского поселения и транспортной доступности для рекреантов из городов Меленки, Муром, Владимир и др.

Наличие на территории поселения живописных природных ландшафтов, рек, лесов, развитой сети дорог, создают благоприятные условия для организации отдыха, в том числе и отдыха на воде, физкультурно-оздоровительной, спортивной и других видов рекреационной деятельности.

Озелененные территории

Зеленые насаждения являются составной частью природного комплекса поселения и включают в себя озелененные и лесные территории всех категорий и видов, расположенных в границах поселения.

Леса обладают высокой эстетической и санитарно-гигиенической ценностью, устойчивы к рекреационным нагрузкам, поэтому наиболее часто посещаются населением и отдыхающими, особенно в летний период, с учетом хорошей транспортной доступностью.

Кроме того, в границах поселения расположена усадебная застройка, имеющая озеленение в виде плодово-ягодных садов, газонов, цветников.

Все озелененные территории подразделяются на три категории, каждая из которых имеет свои особенности по отношению к режимам пользования и способам хозяйствования:

- озелененные территории общего пользования, которые могут иметь свои наименования, присвоенные в установленном порядке или обозначающие местонахождение объекта, или принадлежность к определенным зданиям или сооружениям (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары);
- озелененные территории ограниченного пользования на участках дошкольных учреждений и общеобразовательных школ, учебных, лечебных и учреждений культурно-бытового назначения, насаждения на территории частных домовладений;
- озелененные территории специального назначения – озеленение санитарно-защитных зон между промышленными, коммунальными и жилыми территориями, улиц и дорог, водо-охранные насаждения по берегам водоемов и водотоков.

В настоящее время озелененные территории в населенных пунктах чаще всего представлены участками с естественными насаждениями, посадками вдоль улиц и дорог, в незначительной степени у общественных зданий и учреждений.

Озелененные территории общего пользования (парки, сады, скверы, бульвары) с соответствующей степенью благоустройства практически отсутствуют.

Комплексная программа развития социальной инфраструктуры муниципального образования Илькинское, действующая до 2030 года, предусматривает в 2021г. обустройство парка отдыха в с.Илькино.

2. ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ И ЗАНЯТОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

2.1. Население

По данным администрации МО Илькинское численность постоянного населения Илькинского Муниципального образования на 01.01.2020г. составила 2981 человек, из которых 36,7% проживают в административном центре с.Илькино, 14,2% во втором крупном населенном пункте поселения д.Лехтово. В двух населенных пунктах постоянно проживает менее 5 чел (п.Кочетки, п.Осинковский).

Динамика численности населения

Таблица № 2-1

№ п/п	Наименование населенного пункта	1970г.	1979г.	1983г.	1986г.	2006г.	Ноябрь 2008г.	2020г.
1.	село Илькино	1045	986	901	920	1048	1071	1093
2.	деревня Двойново	783	448	328	326	279	270	207



№ п/п	Наименование населенного пункта	1970г.	1979г.	1983г.	1986г.	2006г.	Ноябрь 2008г.	2020г.
3.	село Войново	677	602	560	525	403	408	340
4.	деревня Крутцы	754	527	509	487	397	385	342
5.	деревня Кулаки	639	404	334	308	248	217	181
6.	деревня Двоезеры	388	190	135	129	43	36	25
7.	деревня Мильна	264	190	145	140	69	46	34
8.	деревня Рамень	277	134	107	99	37	32	21
9.	деревня Осинки	485	410	366	351	289	283	251
10.	деревня Лехтово	813	725	638	603	478	476	422
11.	село Кудрино	462	315	203	205	130	112	63
12.	поселок Кочетки	87	56	34	16	5	4	1
13.	поселок Осинковский	101	72	54	46	7	2	1
	Итого:	6775	5059	4314	4155	3433	3342	2981

За последние 49 лет (период с 1970г. по 2019г.) общая численность населения в целом сократилась на 56%. Все населенные пункты, кроме административного центра село Илькино, являются убывающими, независимо от количества населения. Не смотря на общую тенденцию сокращения численности населения, в с.Илькино наблюдается прирост населения на начало 2020г. на 4,6%. Село Илькино является центром перспективного развития поселения.

Показатели изменения численности населения МО Илькинское

Таблица № 2-2

№ п/п	Наименование населенного пункта	Численность населения (чел.)		Уменьшение (-) увеличение (+) 2019г. к 1970г.	
		на 01.01.1970 г.	на 01.01.2020 г.	чел.	%%
1.	село Илькино	1045	1093	+48	+4,6
2.	деревня Двойново	783	207	-576	-73,6
3.	село Войново	677	340	-337	-49,8
4.	деревня Крутцы	754	342	-412	-54,6
5.	деревня Кулаки	639	181	-458	-71,7
6.	деревня Двоезеры	388	25	-363	-93,6
7.	деревня Мильна	264	34	-230	-87,1
8.	деревня Рамень	277	21	256	-92,4
9.	деревня Осинки	485	251	-234	-48,2
10.	деревня Лехтово	813	422	-391	-48,1



№ п/п	Наименование населенного пункта	Численность населения (чел.)		Уменьшение (-) увеличение (+) 2019г. к 1970г.	
		на 01.01.1970 г.	на 01.01.2020 г.	чел.	%%
11.	село Кудрино	462	63	-399	-86,4
12.	поселок Кочетки	87	1	-86	-99,0
13.	поселок Осинковский	101	1	-100	-99,0
	ИТОГО	6775	2981	-3794	-56,0

Населенные пункты с численностью населения до 100 чел. в силу своих демографических особенностей (дети составляют 14,3%) не могут расти за счет естественного движения численности населения, в перспективе следует ожидать дальнейшего снижения численности населения. Учитывая, что таких населенных пунктов в поселении около 46,1%, необходимо проведение политики, направленной на поддержание этих населенных пунктов и обеспечения их жителям необходимых условий проживания.

Изменение численности населения поселения происходит как за счет естественного, так и за счет механического движения населения. Естественное движение населения отличается тенденцией снижения рождаемости, повышения смертности и соответственно, естественной убыли населения.

Естественное движение населения за период 2014 по 2019 годы

Таблица № 2-3

Наименование	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.
Число родившихся (чел.)	48	34	37	24	21	24
Число умерших (чел.)	48	40	44	42	45	46
Естественного прироста (+) убыли (-)	0	-4	-7	-18	-24	-22

Коэффициент рождаемости в сельском поселении в 2019 году составил 8,0% на 1000 жителей, что выше показателя по сельским поселениям Меленковского района (5,3%) и выше в целом по Меленковскому району (7,1%).

Коэффициенты рождаемости, смертности, естественного прироста, убыли (-) населения МО Илькинское за период 2014 по 2019 годы (на 1000 жителей)

Таблица № 2-4

Наименование	2015 г.	2017 г.	2019 г.
Рождаемости	11,0	7,8	8,0
Смертности	13,0	13,6	15,4



Естественного прироста (+) убыли (-)	-2,0	-5,8	-7,4
---	------	------	------

Сложившийся в сельском поселении уровень рождаемости не обеспечивает даже простого воспроизводства населения.

Показатели механического движения населения сельского поселения колеблются по годам. Миграционный прирост осуществляется в основном за счет притока населения в результате внутрорегиональной и межрегиональной миграции. Приезжает преимущественно трудоспособное население с целью трудоустройства, а также население из городов на постоянное место жительства. Но миграция не покрывает естественную убыль населения.

Механическое движение населения МО Илькинское

Таблица № 2-5

Наименование	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.
Прибыло (чел)	135	129	125	138	121	119
Выбыло (чел)	142	144	136	130	137	136
Механический прирост (+), убыль (-)	-7	-15	-11	+8	-16	-17

Таким образом, демографическая ситуация в МО Илькинское, как и в Меленковском районе в целом, характеризуется продолжающимся процессом естественной убыли населения.

В результате происходящего движения населения изменился его демографический состав.

Возрастная структура населения

Таблица № 2-6

Возрастные группы населения	На 1.01					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019
до 1 года	35	48	34	37	24	21
1-6 лет	147	156	178	180	185	178
7-14 лет	231	217	226	225	222	228
15-17 лет	28	67	84	90	85	93
18-59 - мужчины	701	613	590	600	586	543
18-54 - женщины	949	947	948	944	939	936
Мужчины 60 лет и старше	336	329	321	314	307	304
Женщины 55 лет и старше	544	543	539	531	528	523
Мужчины и женщины 80 лет и старше	163	162	159	156	157	155
Всего:	3134	3082	3079	3077	3033	2981

Возрастная структура характеризуется средним удельным весом населения моложе трудоспособного возраста (0-14 лет) - 14,3% и высоким лиц пенсионного возраста - 32,9%. Тенденция уменьшения доли молодых возрастов за счет снижения рождаемости характерна в настоящее время для всей страны. Доля трудоспособного населения поселения составляет 52,8%.

Коэффициент демографической нагрузки на трудоспособное население (на 1000 лиц трудоспособного населения приходится населения ниже трудоспособного возраста (детей) и лиц старше трудоспособного возраста) в Илькинском сельском поселении на 1 января 2018г. составил 884, на 1 января 2019г. составил 896, что ниже показателя в целом по Меленковскому району за 2018г. (988).

Тенденция естественной убыли населения, обусловленная как снижением рождаемости, так и увеличением смертности ограничивает возможности наращивания экономически активного трудоспособного населения, создает предпосылки для дефицита рабочей силы в условиях предполагаемого экономического роста.

В настоящее время доля трудоспособного населения Илькинского сельского поселения составляет (52,8%), что достаточно чтобы обеспечить развитие всех перспективных отраслей экономики. При организации новых видов производств, либо расширении существующих, сельское поселение обладает достаточным потенциалом трудовых ресурсов, который может быть привлечен и задействован в муниципальном образовании.

Общая численность занятых во всех сферах хозяйства сельского поселения составляет в настоящее время 490 чел. (31,2% трудоспособного населения). Главной проблемой современной экономики является близость крупных промышленных городов и рост отраслевой безработицы внутри сельского поселения, что стимулирует поиск трудоспособным населением работы за пределами муниципального образования (Меленки, Муром, Владимир и т.д.).

Наряду с трудовой миграцией в сельском поселении, как в районе в целом, зафиксирована безработица. Численность официально зарегистрированных безработных на момент разработки генплана составила 64 человека.

Прогноз численности населения

На расчетный срок реализации проекта следует ожидать дальнейшего роста доли нетрудоспособного населения. Даже при условии достижения детьми трудоспособного возраста, дисбаланс между трудоспособным и нетрудоспособным населением будет сохраняться, что приведет к снижению доли трудовых ресурсов поселения. В связи с этим, ключевой задачей развития территории становится формирование благоприятной среды жизнедеятельности постоянного населения и повышение миграционной привлекательности территории сельского поселения.

В соответствии с прогнозом, выполненным в рамках Схемы территориального планирования Владимирской области, ожидается снижение численности населения Меленковского района к 2028 году на 34,5%. Выявленные тенденции изменения численности населения района позволяют сделать прогноз численности населения сельского поселения.

Проектом рассмотрены два возможных варианта расчета численности населения.

Первый вариант, рассчитан с учетом предполагаемых тенденций рождаемости, смертности и миграционного прироста, на основе прогноза предположительной численности населения Владимирской области, разработанного территориальным органом Федеральной службы государственной статистики (ФСГС) по Владимирской



области. Согласно сравнительному анализу прогнозной численности населения, приведенному в табл.2.3.1 СТП Владимирской области, демографический прогноз, выполненный ФСГС дает не только более точное значение прогнозируемой численности населения, но и ежегодно корректируется.

Прогноз предусматривает постепенное уменьшение численности населения сельского поселения, отражающее уже сложившиеся тенденции:

-сохраняющийся в перспективе отрицательный показатель естественного прироста;

- снижение миграционного прироста.

По данному варианту прогнозируется сокращение численности населения на 13,5% – на первую очередь реализации проекта и на 21,1% – к расчетному сроку реализации проекта. Численность населения сельского поселения составит:

- на первую очередь - 2579 чел.

- на расчетный срок - 2352 чел.

Второй вариант (оптимистический), связанный с ростом рождаемости, снижением смертности, и значительным увеличением миграционного притока и дальнейшего развития административного центра поселения с.Илькино.

В настоящее время намечена тенденция увеличения рождаемости в стране за счет политики государства в области демографии, финансовой поддержки молодых семей, системной поддержки и повышения качества жизни граждан старшего поколения (национальный проект «Демография»).

Кроме того, на расчетный срок до 2030 года на территории поселения действует комплексная программа развития социальной инфраструктуры по следующим направлениям: образование; здравоохранение; физическая культура и спорт; культура. Все мероприятия, заложенные в этой программе, направлены на достижение нормативного уровня обеспеченности населения муниципального образования учреждениями образования, здравоохранения, культуры, физической культуры и спорта.

Второй вариант также предполагает наиболее полную реализацию мероприятий концепции демографической политики во Владимирской области. Основной целью является разработка мер по стабилизации численности населения области и формированию предпосылок к последующему демографическому росту.

Необходимо создавать условия, при которых уровень рождаемости будет соответствовать уровню простого воспроизводства или превышать его. В то же время затормозить сокращение численности населения может снижение смертности и повышение продолжительности жизни.

В условиях существенной естественной убыли населения миграционная политика может способствовать сокращению масштабов убыли населения, омоложению его возрастного состава. Увеличение миграционного прироста населения не является панацеей в решении проблем демографической динамики.

Ситуация в МО Илькинское во многом будет зависеть от политики администрации сельского поселения по активизации экономики и жизнедеятельности поселения, улучшению условий жизни, имиджа, с целью привлечения новых жителей, инвестиций.

Оздоровление социально-экономической и социально-бытовой сферы должно привести к увеличению рождаемости. С учетом миграционного прироста и дальнейшего



развития с.Илькино численность населения Илькинского сельского поселения может составить:

- на первую очередь - 2909 чел.
- на расчетный срок - 2847 чел.

По данному варианту прогнозируется:

- Увеличение численности населения с.Илькино на 2% - на первую очередь и на 5% - к расчетному сроку реализации проекта.

- Сокращение численности населения в остальных населенных пунктах на 5% – на первую очередь реализации проекта и на 10% – к расчетному сроку реализации проекта.

За базовый вариант для анализа и последующих расчетов взят прогноз численности по второму (оптимистическому) варианту. Оптимистический вариант позволит реализовать программы социально-экономического развития поселения, включить в экономический оборот инвестиционные площадки, определенные проектом на расчетный срок действия генплана.

Количество жителей по населенным пунктам на периоды проектирования

Таблица № 2-7

№ п/п	Наименование населенного пункта	2020 г.			1 очередь			Расчетный срок		
		Постоянное население	Временное (вкл. дачников)	Итого	Постоянное население	Временное (вкл. дачников)	Итого	Постоянное население	Временное (вкл. дачников)	Итого
1.	село Илькино	1093	30	1123	1115	40	1155	1148	50	1198
2.	деревня Двойново	207	30	237	197	42	239	187	54	241
3.	село Войново	340	30	370	323	45	368	307	56	363
4.	деревня Крутцы	342	32	374	326	50	376	302	64	366
5.	деревня Кулаки	181	88	269	172	100	272	164	114	278
6.	деревня Двоезеры	25	54	79	24	72	96	23	100	123
7.	деревня Мильна	34	40	74	32	48	80	32	60	92
8.	деревня Рамень	21	10	31	20	14	34	19	22	41
9.	деревня Осинки	251	30	281	238	38	276	227	50	277
10.	деревня Лехтово	422	32	454	402	54	456	381	70	452
11.	село Кудрино	63	42	105	60	64	124	57	80	137
12.	поселок Кочетки	1	-	1	0	2	2	0	5	5
13.	поселок Осинковский	1	-	1	0	2	2	0	5	5
	Итого:	2981	418	3399	2909	571	3480	2847	730	3577

Масштабы развития сельских населенных пунктов по численности населения определены ориентировочно.

Доля дачников и временного населения практически во всех населенных пунктах будет расти, зачастую это единственный способ поддержать населенные пункты в жизнеспособном состоянии.

2.2. Занятость. Производственная база

По данным, предоставленным администрацией МО Илькинское, на территории поселения действуют сельскохозяйственное предприятие: АО ПЗ «Илькино». Предприятие является одним из крупнейших сельхозпроизводителей Меленковского района и Владимирской области. Основное направление работы АО ПЗ «Илькино» - молочное животноводство, однако огромное внимание уделяется и растениеводству, и овощеводству. Наряду с этим предприятие производит куриное яйцо. Общее количество крупного рогатого скота – 3813 голов, поголовье дойного стада – 1550 голов. Производственные площадки расположены в с.Илькино, д.Крутцы, с.Войново, д.Кулаки, д.Осинки, с.Кудрино, д.Двойново.

АО ПЗ «Илькино» постоянно принимает финансовое участие в проектах по благоустройству села, строит жилье для работников предприятия.

Деревообработкой на территории поселения занимаются индивидуальные предприниматели. В связи с отсутствием необходимой информации, проанализировать потенциал развития этих предприятий не предоставляется возможным.

Всего в сельском поселении функционируют 32 предприятия, организации и учреждения, которые предоставляют различного рода услуги населению и обеспечивают рабочие места. Основные производственные объекты МО Илькинское расположены в административном центре с.Илькино.

Перечень предприятий и учреждений МО Илькинское

Таблица №2-8

№ п/п	Наименование предприятий и организаций	Адрес	Основной вид деятельности	Численность работающих чел.
1.	Администрация МО Илькинское сельское поселение	с. Илькино, ул.Центральная, 167 с. Войново, ул.Центральная, 41а	управление	5
2.	МКУ «Илькинское АХУ»	с. Илькино, ул.Центральная, 167	управление	-
3.	АО ПЗ «Илькино», в том числе автозаправочная станция	с. Илькино	с/х производство	285
4.	ИП «Харузин А.И.»	с.Илькино	деревообработка	10
5.	ИП «Кострюков А.Н.»	с.Илькино	деревообработка	20
6.	ИП «Храмов В.Г.»	д.Кулаки	деревообработка	6
7.	МБОУ «Илькинская	с.Илькино,	образование	48



№ п/п	Наименование предприятий и организаций	Адрес	Основной вид деятельности	Численность работающих чел.
	СОШ»	ул .Центральная, 189		
8.	МБДОУ детский сад №24 с. Илькино	с.Илькино , ул. Школьная, 2	дошкольное образование	26
9.	ФАП	с.Илькино, ул. Школьная, 2	здравоохранение	7
	ФАП	д.Двойново, ул. Центральная, 25	здравоохранение	
	ФАП	с.Кудрино, ул.Садовая, 3	здравоохранение	
	ФАП	с.Войново, ул.Совхозная, 16 а	здравоохранение	
10.	МКУ Илькинский КДЦ	с.Илькино, ул. Центральная, 173	культура	7
	Сельский клуб	с.Двойново, ул. Школьная, 2а	культура	
	Сельский клуб	д.Кулаки, ул.Центральная, 103	культура	
	Сельский дом культуры	с.Войново, ул.Центральная, 41б	культура	
	Сельский клуб	д.Лехтово, ул. Центральная, 126а	культура	
	Дом культуры	д.Крутцы, ул.Новая ,16а	культура	
11.	Библиотеки	с.Илькино. ул. Центральная,173 с.Войново, ул.Центральная, 41б д.Лехтово , ул. Центральная, 33 с.Двойново, ул. Школьная, 2а с.Кудрино, ул.Набережная, 11	культура	5
12.	Отделение связи АО «Почта России»	с.Илькино, ул.Школьная,1 с. Войново, ул.Центральная, 41а с.Кудрино, ул. Набережная, 19	связь	9
13.	ПАО Сбербанк филиал	с. Илькино, ул.Центральная, 167		1



№ п/п	Наименование предприятий и организаций	Адрес	Основной вид деятельности	Численность работающих чел.
14.	«Илькино» АО ПЗ «Илькино»	с.Илькино	торговля	3
15.	«Совхозный» АО ПЗ «Илькино»	с.Илькино	торговля	5
16.	ИП «Курочкин И.А.»	д. Лехтово	торговля	1
17.	ИП «Потопнин О.В.»	д. Лехтово	торговля	1
18.	ИП «Никитина Н.В.»	д.Крутцы	торговля	2
19.	Временный торговый павильон «Дашутка» ИП Гусева	д.Двойново	торговля	2
20.	Торговый павильон «Эдмиле» ИП Крайонова Е.В.	д.Двойново	торговля	1
21.	«Пятерочка» ИП Антонов	с.Илькино	торговля	7
22.	Магазин №13 (Меленковское райпо)	д.Лехтово	торговля	2
23.	Магазин №53 (Меленковское райпо)	с.Войново	торговля	3
24.	Магазин №44 (Меленковское райпо)	д.Осинки	торговля	2
25.	Магазин №47 (Меленковское райпо)	д.Кулаки	торговля	3
26.	Магазин №51 (Меленковское райпо)	с.Илькино	торговля	3
27.	Кафе-мотель «Трио»	с.Илькино	Общественное питание/гостиница	11/1
28.	Столовая АО ПЗ «Илькино»	с.Илькино	Общественное питание	7
29.	Автосервис ИП Семенов А.А.	с.Илькино	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	1
30.	Автосервис ИП Сауляк	д.Лехтово	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	1
31.	Стоматология	с. Илькино	Стоматология	1
32.	АЗС №68 ООО «Магистраль - сервис»	с.Войново	Автозаправочная станция	4
33.	АГЭС №3	а/д Касимов-Муром-	Автозаправочная	3



№ п/п	Наименование предприятий и организаций	Адрес	Основной вид деятельности	Численность работающих чел.
	"Владнефтегаз"	Нижний Новгород	станция	
34.	АЗС	а/д подъезд к г.Меленки №2	Автозаправочная станция	3
	ИТОГО			496

Общая численность занятых во всех сферах хозяйства сельского поселения в настоящее время составляет 496 чел (31,6% трудоспособного населения).

3. ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

3.1 Планировочная структура

Планировочная структура поселения лаконична в силу своего местоположения на периферии района и соответственно области. Главная планировочная ось сформирована автомобильной дорогой регионального или межмуниципального значения «Касимов-Муром- Нижний Новгород», которая связывает центр поселения село Илькино и большую часть населенных пунктов с городом Меленки - административным центром района, а также обеспечивает внешние связи. Главным планировочным центром является село Илькино, здесь пространственно объединены ведущие объекты административно-общественного и производственного назначения.

На главной планировочной оси расположены Лехтово, Войново, Осинки, Илькино, Мильна, на незначительном расстоянии - Крутцы, Кулаки, Кудрино и Двойново. Западная часть поселения в основном покрыта лесами, здесь расположены деревни Рамень и Двоезеры. У восточной границы поселения расположены два маленьких поселка - Осинковский и Кочетки.

3.2 Функциональное зонирование

На территории Илькинского сельского поселения земли относятся к следующим категориям:

-Земли населенных пунктов, к ним относятся территории в границах населенных пунктов.

-Земли сельскохозяйственного назначения, в их составе выделяются сельскохозяйственные угодья (пашни, сенокосы, пастбища, залежи, земли, занятые многолетними насаждениями (садами, виноградниками и др.), земли, занятые внутрихозяйственными дорогами, коммуникациями, лесными насаждениями, предназначенными для обеспечения защиты земель от негативного воздействия, водными объектами (в том числе прудами, образованными водоподпорными сооружениями на вдоках и используемыми для целей осуществления прудовой аквакультуры), а также зданиями, сооружениями, используемыми для производства, хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции.



-Земли лесного фонда, обслуживание которых осуществляют участковые лесничества, подведомственные ГКУ ВО «Меленковское лесничество».

-Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

-Земли особо охраняемых территорий и объектов.

-Земли водного фонда.

-Земли запаса.

В границах населенных пунктов выделяются следующие функциональные зоны:

-жилые зоны, включая зоны застройки индивидуальными жилыми домами и зоны застройки малоэтажными (до 3-х этажей) жилыми домами;

-общественно-деловые зоны, в которых размещаются объекты культурно-бытового, социального и коммунально-бытового назначения;

-производственные зоны, на которых размещаются производственные объекты, а так же объекты транспортной и коммунальной инфраструктур;

-зона специализированной общественной застройки;

-коммунально-складские зоны;

-зоны инженерной инфраструктур;

-зоны сельскохозяйственного использования;

-производственные зоны сельхозпредприятий;

-зоны рекреационного назначения;

-зона озелененных территорий общего пользования;

-зона кладбищ;

-зона акваторий.

Проектное функциональное зонирование выполнено с учетом фактического использования земельных участков, установленных требований и ограничений в зонах с особыми условиями использования территории (ЗООИТ) и территорий, на которых в соответствии с законодательством может быть установлен режим ЗООИТ, так же расчетной потребности для целей жилищного строительства, размещения планируемых объектов социальной, транспортной и инженерной инфраструктур.

Генпланом поселения в границах населенных пунктов предусматривается развитие следующих функциональных зон:

- зоны застройки индивидуальными жилыми домами в с.Илькино, д.Лехтово, д.Кулаки, с.Кудрино, д.Двойново, д.Крутцы;

- рекреационная зона в с.Илькино;

- общественно-деловые зоны в с.Илькино, с.Войново;

- коммунально-складские зоны в д.Крутцы, д.Двойново.

3.3 Границы населённых пунктов

Проектом предусмотрено внесение изменений по ранее установленным границам населенных пунктов по следующим причинам:

– исключение участков, относящихся к землям сельскохозяйственного назначения;

– исключение земельных участков земель лесного фонда.



Планируемые границы отображены в графической части проекта генерального плана на Карте границ населенных пунктов.

Реестр земельных участков, предлагаемых для перевода земель из одной категории в другую

В результате территориального планирования выявлена необходимость изменения границ населенных пунктов Илькинского сельского поселения.

Проектом предлагается включение и исключение из состава земель населенных пунктов земель лесного фонда и земель других категорий общей площадью 16,339 га (в том числе земли лесного фонда 6,98 га.) и 1,985 га. (в том числе земли лесного фонда 0,395 га.) соответственно в с.Илькино, с.Осинки, с.Войново, д.Крутцы, д.Двоезёры, д.Двойново, д.Мильна, д.Кулаки в связи с их фактическим использованием.

Перечень земельных участков, включаемых в границы населенных пунктов по МО Илькинское

Таблица №3-1-1

№ п/п	Местоположение земельного участка	Кадастровый номер или наименование участкового лесничества, номер лесного квартала и таксационных выделов,	Площадь, га	Существующая категория земель	Обоснование	Перспективная категория земель
с.Илькино						
1	земельный участок на северо-востоке села	Приклонское участковое лесничество Урочище Илькино, 47 квартал, выдел 6	0,38	Земли лесного фонда (в границах населённого пункта)	Градостроительный кодекс РФ п.19 ст.23	Земли населённых пунктов (по фактическому использованию)
2	земельный участок на юго-востоке села	Приклонское участковое лесничество Урочище Илькино, 47 квартал, выдел 8	2,6	Земли лесного фонда (в границах населённого пункта)	1.Часть существующего земельного участка для размещения кладбища (33:16:001509:205) и др. 2.Градостроительный кодекс РФ п.19 ст.23	Земли населённых пунктов (по фактическому использованию)
3	земельный участок на	33:16:001532:	4,08	Земли сельскохозяй	Письмо администрации	Земли населённых пунктов



	юге села	1705		ственного назначения	муниципального образования Илькинское Меленковского района от 13.04.2020 №133-01-09	ных пунктов
4	земельный участок на юге села	33:16:001532:1706	2,77	Земли сельскохозяйственного назначения	Письмо администрации муниципального образования Илькинское Меленковского района от 13.04.2020 №133-01-09	Земли населённых пунктов
5	земельный участок на юге села	33:16:001532:1885	1,23	Земли сельскохозяйственного назначения	Письмо администрации муниципального образования Илькинское Меленковского района от 14.10.2020 №405-01-09	Земли населённых пунктов
	Всего:		11,06			
	в том числе земли лесного фонда		2,98			
с.Осинки						
6	земельный участок на севере села	Приклонское участковое лесничество Урочище Илькино, 41 квартал, частично выдел 5	0,08	Земли лесного фонда (в границах населённого пункта)	Часть существующих земельных участков для ведения личного подсобного хозяйства (33:16:001532:1892, 33:16:001505:175)	Земли населённых пунктов (по фактическому использованию)
7	земельный участок на севере села	Приклонское участковое лесничество Урочище Илькино, 41 квартал, частично выдел 6,7,9	0,75	Земли лесного фонда (в границах населённого пункта)	Часть существующих земельных участков для ведения личного подсобного хозяйства (33:16:001532:1893, 33:16:001505:172) и др.	Земли населённых пунктов (по фактическому использованию)



8	земельный участок на севере села	Приклонское участковое лесничество Урочище Илькино, 41 квартал, выдел 11	1,4	Земли лесного фонда (в границах населённого пункта)	1.Часть существующих земельных участков для ведения личного подсобного хозяйства, индивидуального жилищного строительства (33:16:001505:317, 33:16:001505:318, 33:16:001505:206, 33:16:001505:179, 33:16:001505:177) и др. 2.Градостроительный кодекс РФ п.19 ст.23	Земли населённых пунктов (по фактическому использованию)
	Всего:		2,23			
	в том числе земли лесного фонда		2,23			
с.Войново						
9	земельный участок на юге села	Приклонское участковое лесничество Урочище Илькино, 35 квартал, выдел 45	1,04	Земли лесного фонда (в границах населённого пункта)	1.Часть существующего земельного участка для размещения кладбища (33:16:001504:317), часть существующего земельного участка под нежилое здание (33:16:001504:301) и др. 2.Градостроительный кодекс РФ п.19 ст.23	Земли населённых пунктов (по фактическому использованию)
10	земельный участок на юге села	33:16:000000:170	1,19	Земли населённых пунктов	Часть существующего земельного участка для размещения автомобильных дорог и их конструктивных элементов (33:16:000000:17	Земли населённых пунктов (по фактическому использованию)



					0) и др.	ованию)
11	земельный участок на востоке села	33:16:00150 4:179	0,002	Земли населённых пунктов	Часть существующего земельного участка для размещения производственных зданий (33:16:001504:179)	Земли населённых пунктов (по фактическому использованию)
	Всего:		2,232			
	в том числе земли лесного фонда		1,04			
д.Крутцы						
12	земельный участок на западе деревни	33:16:00150 2:56	0,06	Земли сельхоз. назначения	Часть существующего земельного участка для ведения личного подсобного хозяйства (33:16:001502:56).	Земли населённых пунктов (по фактическому использованию)
	Всего:		0,06			
	в том числе земли лесного фонда		-			
д.Кулаки						
13	земельный участок на юго-востоке деревни	Приклонское участковое лесничество Урочище Илькино, 54 квартал, выдел 23	0,73	Земли лесного фонда (в границах населённого пункта)	1.Часть существующих земельных участков для ведения личного подсобного хозяйства (33:16:001511:227, (33:16:001511:85) и др. 2.Градостроительный кодекс РФ п.19 ст.23	Земли населённых пунктов (по фактическому использованию)
	Всего:		0,73			
	в том числе земли лесного фонда		0,73			



д.Двойново						
14	земельный участок на северо-востоке деревни	33:16:00151 0:255	0,008	Земли сельхоз. назначения	Часть существующего земельного участка для ведения личного подсобного хозяйства (33:16:001510:255).	Земли населённых пунктов (по фактическому использованию)
15	земельный участок на северо-востоке деревни	33:16:00151 0:254	0,013	Земли сельхоз. назначения	Часть существующего земельного участка для ведения личного подсобного хозяйства (33:16:001502:254).	Земли населённых пунктов (по фактическому использованию)
	Всего:		0,021			
	в том числе земли лесного фонда		-			
д.Мильна						
16	земельный участок на северо-западе деревни	33:16:00151 3:8	0,005	Земли сельхоз. назначения	Часть существующего земельного участка для ведения личного подсобного хозяйства (33:16:001513:8).	Земли населённых пунктов (по фактическому использованию)
17	земельный участок на севере деревни	33:16:00151 3:18	0,001	Земли сельхоз. назначения	Часть существующего земельного участка для ведения личного подсобного хозяйства (33:16:001513:18).	Земли населённых пунктов (по фактическому использованию)
	Всего:		0,006			
	в том числе земли лесного фонда		-			



	Итого по поселению;		16,33 9			
	в том числе земли лесного фонда		6,98			

**Перечень земельных участков, исключаемых из границ населенных пунктов
по МО Илькинское**

Таблица №3-1-2

№ п/п	Местоположение земельного участка	Кадастровый номер или наименование участкового лесничества, номер лесного квартала и таксационных выделов,	Площадь, га	Существующая категория земель	Обоснование	Перспективная категория земель
с.Илькино						
1	земельный участок на юге села	33:16:00000 0:740 (2)	1,59	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и иного специального назначения	Часть существующего земельного участка для размещения и эксплуатации объектов автомобильного транспорта и объектов дорожного хозяйства (33:16:000000:740) и др.	Земли промышленности и др. (по фактическому использованию)
	Всего:		1,59			
	В том числе земли лесного фонда		-			
д.Двоезёры						
2	земельный участок на севере деревни	Приклонское участковое лесничество Урочище	0,315 0,08	Земли лесного фонда (в границах населённого пункта)		Земли лесного фонда



		Илькино, 27 квартал, частично выдела 56, 59		пункта)		а (по факт ичес. испол ьзова нию)
	Всего:		0,395			
	в том числе земли лесного фонда		0,395			
	Итого по поселению:		1,985			
	в том числе земли лесного фонда		0,395			

4. ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД

4.1 Современное состояние

Общая площадь жилых помещений в населенных пунктах МО Илькинское сельское поселение по данным администрации на 01.01.2020г. составила 91,5 тыс.кв.м. При численности населения 2981 чел. средняя жилищная обеспеченность составляет – 30,7 кв.м на одного человека. Из общей площади жилищного фонда муниципальный фонд составляет – 0,9%, частный фонд – 99,1%.

Общее число домовладений в сельском поселении на 01.01.2020 г. составило 1389 единиц, в том числе 1389 хозяйств, в которых проживают лица, зарегистрированные по месту жительства постоянно.

Число домовладений в МО Илькинское

Таблица № 4-1

№ п/п	Наименование населенного пункта	Число хозяйств, единиц	в том числе хозяйства, в которых проживают лица	
			зарегистрированные по месту жительства (постоянно)	Временно (дачников- сезонников)
1.	село Илькино	373	373	15
2.	деревня Двойново	85	85	15
3.	село Войново	149	149	15
4.	деревня Крутцы	138	138	16
5.	деревня Кулаки	81	81	44
6.	деревня Двоезеры	16	16	27



№ п/п	Наименование населенного пункта	Число хозяйств, единиц	в том числе хозяйства, в которых проживают лица	
			зарегистрированные по месту жительства (постоянно)	Временно (дачников-сезонников)
7.	деревня Мильна	26	26	20
8.	деревня Рамень	9	9	5
9.	деревня Осинки	87	87	15
10.	деревня Лехтово	169	169	16
11.	село Кудрино	45	45	21
12.	поселок Кочетки	1	1	-
13.	поселок Осинковский	1	1	-
	Итого:	1389	1180	209

Застройка населенных пунктов в основном представляет собой одноэтажные индивидуальные жилые дома с приусадебными земельными участками. Многоквартирные 2-х этажные жилые дома расположены только в административном центре с.Илькино (6 домов).

Жилищное строительство на территории сельского поселения развивается низкими темпами. Ввод жилья, в основном, осуществляется за счет средств населения путем строительства и реконструкции индивидуальных жилых домов. АО ПЗ «Илькино» принимает финансовое участие в проектах по строительству жилья для работников предприятия. С 2015 года и по настоящее время на территории поселения действует муниципальная программа «Обеспечение доступным и комфортным жильем населения муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского района Владимирской области на 2015 – 2020 г.г.»». Задачами программы являются:

- вовлечение в оборот земельных участков в целях строительства жилья эконом класса;
- создание условий для роста предложения на рынке жилья, соответствующего потребностям различных категорий граждан, проживающих на территории поселения;
- стимулирование спроса на рынке жилья и развитие механизмов адресной поддержки;
- создание условий для активного участия в жилищном строительстве жилищных некоммерческих объединений граждан и индивидуальных застройщиков;
- содействие внедрению новых современных, энергоэффективных и ресурсосберегающих технологий в жилищное строительство;
- снижение административных барьеров в строительстве.

В 2016 году было введено 938 кв.м общей площади, в 2017 – 1248 кв.м общей площади, а в 2018 – 541 кв.м общей площади.

В настоящий момент во Владимирской области реализуют государственную программу «Комплексное развитие сельских территорий», направленную на социальное развитие сельской местности. Одним из ключевых направлений программы стало обеспечение жильем селян и тех, кто хочет выбрать жизнь в деревне.



Основными задачами программы развития сельских территорий являются сохранение доли сельского населения в общей численности населения на уровне не менее 25,3%, достижение соотношения среднемесячных располагаемых ресурсов сельского и городского домохозяйств до 80%, повышение доли общей площади благоустроенных жилых помещений в сельских населенных пунктах до 50%.

Показатели жилищной обеспеченности по МО Илькинское ниже показателей в целом по Меленковскому району и выше показателей по Владимирской области.

Жилищная обеспеченность

Таблица № 4-2

Наименование	Население, тыс.чел	Существующий жилищный фонд, тыс.кв.м		Жилищная обеспеченность, кв.м на 1 жителя
		всего	в т.ч. ветхий	
Илькинское сельское поселение	2,981	91,5	0,498 (0,54%)	30,7
Сельские поселения Меленковского района (2018)	19,08	710,5	н/д	37,2
Сельские поселения Владимирской области (2018)	301,048	11109	н/д	27,1

Распределение жилищного фонда по степени износа

Таблица № 4-3

№ п. /п.	Наименование	Жилые дома (индивиду ально- определен ные здания) общая площадь жилых помещени й, тыс.кв.м	Жилые дома (индивиду ально- определен ные здания) количество, единиц	Многокварт ирные дома общая площадь жилых помещений, тыс.кв.м	Многокварт ирные дома количество, единиц	Дома блокирован ной застройки общая площадь жилых помещений, тыс.кв.м	Дома блокирован ной застройки количество, единиц
1.	до 30%	2,8	57	-	-	1,5	10
2.	от 31% до 65%	73,2	1475	1,8	3	10,5	82
3.	от 65% до 70%	-	-	1,1	2	-	-
4.	свыше 70%	-	-	-	-	-	-

По данным администрации МО Илькинское на 01.01.2020г. на территории поселения ветхий фонд составляет 498,1 кв.м.

Уровень благоустройства жилищного фонда в сельском поселении:

- жилье, оборудованное водоснабжением - 67%;
- жилье, оборудованное водоотведением - 56,4%;
- жилье, оборудованное отоплением - 59,5%;
- жилье, оборудованное газоснабжением - 67%;
- жилье, оборудованное ваннами (душем) - 38,8%;
- жилье, оборудованное одновременно водопроводом, водоотведением (канализацией), отоплением, горячим водоснабжением, газом), составляет 3,5%.

4.2 Мероприятия по развитию жилищного строительства

Учитывая существующее и планируемое развитие инженерной, транспортной, социальной инфраструктур территории МО Илькинское, а в частности административный центр с.Илькино, повышения экономической и миграционной привлекательности сельского поселения, проектом предлагаются территории для развития индивидуального жилищного строительства.

Развитие жилищного строительства предлагается на свободных от застройки территориях в пределах существующих границ населенных пунктов сельского поселения за границами зон ограничений, установленных ЗОУИТ, а также за счет реконструкции ветхого и аварийного жилого фонда.

В результате естественной убыли населения и нового строительства во вновь образуемых жилых зонах, новый свободный жилищный фонд может использоваться под разные цели: второе жилье для городского населения, ведения дачного хозяйства, других рекреационных целей, сдачи в аренду и т.д. В перспективе этот фонд может быть предложен на вторичном рынке жилья для расселения мигрантов.

Перечень территорий резервируемых для размещения индивидуального жилищного строительства (ИЖС)

Таблица № 4-4

№ п/п	Наименование населенного пункта	Площадь территории застройки, га	Количество участков для ИЖС, шт	Расчётная ёмкость территории, чел
1.	с. Илькино	41,0	256	768
2.	д.Лехтово	16,3	102	306
3.	д. Крутцы	2,8	18	54
4.	д.Кулаки	1,8	11	33
5.	с.Кудрино	2,7	17	51
6.	д.Двойново	4,5	28	84
	Итого:	69,1	432	1296

Несмотря на тенденцию уменьшения численности населения, острота жилищной проблемы не снижается. Планируемые территории для индивидуального жилищного строительства (69,1 га) способны вместить ориентировочно 432 садовых участков или 51,3 тыс. кв. м общей площади и расселить порядка 1296 чел.

В настоящее время средняя жилищная обеспеченность в сельском поселении составляет 30,7 кв. м общей площади на 1 человека. Исходя из сложившихся тенденций в жилищном строительстве укрупненно принимаем среднюю жилищную обеспеченность – 39,6 кв. м на человека (в соответствии с нормативами градостроительного проектирования Владимирской области табл. 24.9.2).

Такие показатели принимаются с учетом повышенных требований к комфортности жилья, повышения уровня его инженерного оборудования и с учетом перспективных требований к санитарно-гигиеническим условиям проживания.

На первую очередь предусматривается территории под индивидуальное жилищное строительство в с. Илькино, д. Двойново и д. Лехтово.

Количество домохозяйств по населенным пунктам на периоды проектирования, шт

Таблица № 4-5

№ п/п	Наименование населенного пункта	на 1.01.2020 г.			1 очередь		Расчетный срок	
		Постоянного населения	Временного населения	Итого	Прирост домовладений постоянного, временного (вкл. дачников) населения	Итого	Прирост домовладений постоянного, временного (вкл. дачников) населения	Итого
1.	село Илькино	373	15	388	100	488	118	606
2.	деревня Двойново	85	15	100	13	113	14	127
3.	село Войново	149	15	164	2	166	4	170
4.	деревня Крутцы	138	16	154	10	164	7	171
5.	деревня Кулаки	81	44	125	5	130	5	135
6.	деревня Двоезеры	16	27	43	5	48	7	55
7.	деревня Мильна	26	20	46	2	48	2	50
8.	деревня Рамень	9	5	14	1	15	1	16
9.	деревня Осинки	87	15	102	2	104	4	108
10.	деревня Лехтово	169	16	185	55	240	45	285
11.	село Кудрино	45	21	66	10	76	6	82
12.	поселок Кочетки	1	-	1	1	2	1	3
13.	поселок Осинковский	1	-	1	1	2	1	3
	Итого:	1180	209	1389	207	1596	215	1811



К расчетному сроку реализации проекта средний показатель обеспеченности жилищного фонда коммунальными услугами должен быть близок к 90-100%. Только в этом случае уровень комфортности проживания населения будет достаточно высок, что создаст предпосылки стабилизации (а в дальнейшем - и роста) постоянного населения и обеспечит положительную миграцию на территорию поселения.

5. СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

В МО Илькинское, как и в большинстве сельских поселений Владимирской области, присутствуют лишь минимальный набор объектов социальной инфраструктуры. Сложившаяся система культурно-бытового обслуживания, сформированная в основном, еще в годы советской власти имеет ряд недостатков: неудовлетворительное техническое состояние части объектов, отставание отдельных видов культурно-бытового обслуживания от градостроительных нормативов.

69,2% населения сельского поселения проживает в центрах повседневного обслуживания и населенных пунктах, находящихся в благоприятной пешеходной доступности (2 км). 28,1% населения проживает в населенных пунктах, имеющих лишь единичные объекты культурно-бытового обслуживания, и 2,7% населения проживают в населенных пунктах, не имеющих объектов культурно-бытового обслуживания

Таблица № 5-1

№ п/п	Населенный пункт	Численность постоянного населения	Наименование объектов повседневного пользования
1.	село Илькино	1093	Средняя школа, детский сад, ФАП, 4 магазина, столовая, кафе-мotel, администрация, отделение связи, отделение сбербанка, библиотека, КДЦ, автосервис, стоматология, 2 деревообрабатывающих предприятия, площадки сельскохозяйственного предприятия, плоскостное спортивное сооружение
2.	деревня Двойново	207	Площадки сельскохозяйственного предприятия, ФАП, клуб, библиотека, 2 магазина
3.	село Войново	340	Площадки сельскохозяйственного предприятия, ФАП, клуб, библиотека, отделение связи, магазин, администрация
4.	деревня Крутцы	342	Площадки сельскохозяйственного предприятия, дом культуры, магазин
5.	деревня Кулаки	181	Площадки сельскохозяйственного предприятия, деревообрабатывающее предприятие, клуб, магазин
6.	деревня Двоезеры	25	-
7.	деревня Мильна	34	-
8.	деревня Рамень	21	-
9.	деревня Осинки	251	Площадки сельскохозяйственного предприятия, магазин, хоккейная площадка,
10.	деревня Лехтово	422	3 магазина, клуб, библиотека
11.	село Кудрино	63	Площадки сельскохозяйственного предприятия, ФАП, библиотека, отделение связи



№ п/п	Населенный пункт	Численность постоянного населения	Наименование объектов повседневного пользования
12.	поселок Кочетки	1	-
13.	поселок Осинковский	1	-
	Итого:	2981	

5.1 Образование

В настоящее время (на 01.01.2020г.) на территории поселения функционируют 2 государственных образовательных учреждений - 1 общеобразовательная школа и 1 детское дошкольное учреждение, находящиеся на балансе Управления образования администрации Меленковского района (письмо №02-03/477 от 05.06.2020г.).

В общеобразовательной школе обучается 236 учеников, при нормативной емкости 266 учебных места. Наполняемость составляет 89%. Фактическая обеспеченность учебными местами составляет более 100%.

К месту учёбы детей, проживающих в других населенных пунктах сельского поселения, организован подвоз школьным автобусом.

Важное место в системе образования занимает дополнительное образование и внеурочная деятельность. Согласно областным нормативам градостроительного проектирования в сельских поселениях места для внешкольных учреждений рекомендуется предусматривать в зданиях общеобразовательных школ.

Перечень общеобразовательных школ

Таблица № 5-2

№ п/п	Наименование учреждений	Адрес	Нормативная емкость	Фактически обучается	Учащиеся 2 смены
1.	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Илькинская средняя общеобразовательная школа»	с.Илькино, ул.Центральная, д 189	266	236	-

Общая вместимость дошкольных образовательных учреждений в поселении в настоящее время составляет – 133 мест, количество детей посещающих ДОУ – 120 человек. Фактическое использование детских дошкольных учреждений составляет 90%.



Перечень детских дошкольных учреждений

Таблица № 5-3

№ п/п	Наименование учреждений	Адрес	Нормативная емкость	Фактически посещает	% износа
1.	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад №24»	с.Илькино, ул.Школьная, д.2	133	120	н/д

Уровень обеспеченности детей (1-6 лет) дошкольными учреждениями в сельских поселениях согласно областным нормативам градостроительного проектирования должен составлять 65-70%. В Илькинском сельском поселении он составляет 100%.

Физическая культура и спорт

В настоящее время в поселении существует одно плоскостное спортивное сооружение (в с.Илькино) площадь участка 0,5га, хоккейная площадка (в д.Осинки) площадь участка 0,18га и спортивная площадка в с.Войново. Кроме того в с.Войново размещается филиал МБУ ДО «Детско-юношеская спортивная школа» Меленковского района. Филиал предназначен для проведения спортивных сборов и соревнований.

Мероприятия по развитию объектов образования

Снижение рождаемости привело к тому, что имеющиеся в поселении детские дошкольные учреждения и общеобразовательная школа (наполняемость ДДУ 90%, школы 89%) удовлетворяют проектную потребность, существующие общеобразовательная школа и детские дошкольные учреждения сохраняются (модернизируются) в с.Илькино.

До 2030 года на территории поселения действует комплексная программа развития социальной инфраструктуры. Данная программа предусматривает:

- строительство физкультурно-оздоровительного комплекса (ФОК) в с.Илькино;
- строительство комбинированной детской площадки в д.Крутцы.

5.2 Культура и искусство

В соответствии с нормативами градостроительного проектирования Владимирской области для сельских поселений с численностью населения от 2000 до 5000 человек рекомендуемая обеспеченность местами в культурно-досуговых учреждениях клубного типа на 1000 жителей должна составлять 100 мест. На территории Илькинского сельского поселения имеются один культурно-досуговый центр, один дом культуры и четыре клуба общей вместимостью 400 мест и с общим объемом книжного фонда 34,691 тыс.томов. Уровень обеспеченности учреждениями культуры составляет по клубам - 100%, по библиотекам – более 100%.


Перечень учреждений культуры

Таблица № 5-4

№ п/п	Наименование учреждений	Адрес	Количество мест / томов	% износа
1.	Илькинский культурно-досуговый центр Библиотека	с.Илькино, ул.Центральная, д.173	150 8259	
2.	Двойновский сельский клуб Библиотека	д.Двойново, ул. Школьная, д.2а	50 5585	
3.	Кулаковский сельский клуб	д.Кулаки, ул. Центральная, д.103	50	
4.	Войновский сельский дом культуры Библиотека	с.Войново, ул.Центральная, д.41б	70 7093	
5.	Лехтовский сельский клуб Библиотека	д.Лехтово, ул.Центральная, д.126а	30 4989	
6.	Крутецкий дом культуры Библиотека	д.Крутцы, ул.Новая,д.16а	50	
7	Кудринская библиотека	с.Кудрино, ул.Набережная, д.11	8765	

Мероприятия по развитию объектов культурно-досугового назначения

По данным администрации МО Илькинское в д.Осинки имеется клуб в аварийном состоянии. Количество жителей в д.Осинки 251 человек. Согласно нормативам градостроительного проектирования Владимирской области в сельских поселениях с численностью населения до 0,5 тыс.чел. обеспеченность в культурно-досуговых учреждениях составляет 20 зрительских мест на 100 человек. По расчету необходимо 50 зрительских мест. Генеральным планом предусматривается строительство нового клуба в д.Осинки на 50 зрительских мест на первую очередь.

В работе учреждений культуры рекомендуется уделять внимание развитию народного творчества и культурно-досуговой деятельности постоянного населения, организации большего числа кружков самодеятельного художественного творчества. Культурно-просветительные и культурно-развлекательные объекты сохраняются (модернизируются) с.Илькино, с.Войново, д.Кулаки, д.Двойново, д.Крутцы, и д.Лехтово.

5.3 Здравоохранение

На территории поселения расположены 4 фельдшерско-акушерских пункта, входящие в состав МУЗ «Меленковская центральная районная больница» (по данным администрации МО Илькинское). В соответствии с областными нормативами доступность поликлиник, амбулаторий, фельдшерско-акушерских пунктов и аптек в сельских поселениях должна быть в пределах 30 минут (с использованием транспорта). В Илькинском сельском поселении данное требование соблюдается.

Перечень учреждений здравоохранения

Таблица № 5-5

№ п/п	Наименование учреждений	Адрес	Количество посещений в смену	Количество медицинского персонала	% износа
1.	ФАП	с.Илькино, ул.Школьная, д.2	-	3	
2.	ФАП	д.Двойново, ул.Центральная, д.25	-	1	
3.	ФАП	д.Кудрино, ул.Садовая, д.3	-	1	
4.	ФАП	с.Войново, ул.Совхозная, д.16а	-	2	

Мероприятия по развитию объектов здравоохранения

В настоящее время на территории поселения строится один новый ФАП в д.Двойново.

До 2030 года на территории поселения действует комплексная программа развития социальной инфраструктуры. Данная программа предусматривает строительство ФАПа в д.Кулаки (первая очередь).

Генеральным планом предусматривается строительство ФАПов в д.Осинки (первая очередь) и в д.Крутцы (на расчетный срок).

5.4 Торговля и общественное питание

Сегодня на территории поселения функционируют 13 магазинов товаров повседневного спроса (1097,2 кв.м торговой площади) и 2 предприятия общественного питания на 200 посадочных мест. Кроме того на территории поселения функционирует гостиница на 22 места.

В соответствии с нормативами градостроительного проектирования Владимирской области, торговая площадь магазинов продовольственных и непродовольственных



товаров в сельских поселениях должна составлять 300 кв.м торговой площади на 1000 жителей. Таким образом, территория МО Илькинское обеспечена объектами розничной торговли на 100%.

Обеспеченность посадочными местами предприятий общественного питания составляет 100%.

Перечень предприятий торговли и общественного питания

Таблица № 5-6

№ п/п	Наименование предприятий	Местоположение	Торговая площадь кв.м	Кол-во посад.мест	Общая численность работающих
1.	«Илькино» АО ПЗ «Илькино»	с.Илькино	149,20	-	3
2.	«Совхозный» АО ПЗ «Илькино»	с.Илькино	304,2	-	5
3.	ИП «Курочкин И.А.»	д. Лехтово	2	-	1
4.	ИП «Потопнин О.В.»	д. Лехтово	40	-	1
5.	ИП «Никитина Н.В.»	д.Крутцы	28	-	2
6.	Временный торговый павильон «Дашутка» ИП Гусева	д.Двойново	13,8	-	2
7.	Торговый павильон «Эдмиле» ИП Крайонова Е.В.	д.Двойново	20	-	1
8.	«Пятерочка» ИП Антонов	с.Илькино	200	-	7
9.	Магазин №13 (Меленковское райпо)	д.Лехтово	90	-	2
10.	Магазин №53 (Меленковское райпо)	с.Войново	80	-	3
11.	Магазин №44 (Меленковское райпо)	д.Осинки	45	-	2
12.	Магазин №47 (Меленковское райпо)	д.Кулаки	60	-	3
13.	Магазин №51 (Меленковское райпо)	с.Илькино	65	-	3
14.	Кафе-мотель «Трио»	с.Илькино	-	50/22	11/1
15.	Столовая АО ПЗ «Илькино»	с.Илькино	-	150	7
16.	ИТОГО		1097,2	200/22	54

На территории сельского поселения действуют отделения почтовой связи:

- с.Илькино
- с.Войново
- с.Кудрино

Мероприятия по развитию объектов торговли и общественного питания:

Предприятиями торговли и общественного питания поселение обеспечено.

6. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

6.1 Автомобильный транспорт

Основным видом пассажирского транспорта поселения является автобусное сообщение. Жители поселения обслуживаются пригородными и междугородними автобусными маршрутами. Пригородные перевозки осуществляются пассажирским автотранспортным предприятием, находящимся в г.Меленки.

Более 60% населенных пунктов поселения имеют автобусное сообщение с районным центром г.Меленки. Отправление автобусов на всех направлениях осуществляется с автостанции в г.Меленки.

По поселению проходят междугородние автобусные маршруты «Муром-Рязань» и «Меленки-Касимов».

6.2 Автомобильные дороги

В соответствии с Распоряжением Администрации Владимирской области «О внесении изменений в распоряжение администрации области от 02.02.2018 №53-р» от 10.01.2020г № 2-р и согласно приложению к этому постановлению, в котором указан перечень автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Владимирской области, по территории поселения проходят автомобильные дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения: Касимов - Муром - Нижний Новгород, подъезд к г.Меленки №2, Войново - «Ляхи - Окшово», Осинки - Кудрино, Илькино - Двойново, Войново - Крутцы, Илькино - Кулаки, по которым осуществляются транспортные связи как внутри поселения, так и с районным центром г.Меленки и с другими регионами страны.

Перечень и техническая характеристика автомобильных дорог, проходящих по территории поселения представлены в таблице № 6-1.

Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения

Таблица № 6-1

№п/п	Идентификационный номер	Наименование автодороги	Категория а. д.	Протяженность, км всего в границах поселения	в том числе по типам покрытия (в границах поселения)		Поло-са отво-да (м)	Придо-рожная полоса (м)
					а. б. (км)	щебеночное (км)		
1.	17 ОП РЗ 17 К - 3	Касимов-Муром-Нижний Новгород	III	$\frac{57,225}{48,015^*}$	48,015		30	50



2.	17 ОП МЗ 17 Н -81	Подъезд к г.Меленки №2	IV	4,356	4,356		22	50
3.	17 ОП МЗ 17 Н-445	Войново-«Ляхи-Окшово»	IV	10,458	10,458		20	50
4.	17 ОП МЗ 17 Н -446	Осинки-Кудрино	IV	8,393	8,393		19	50
5.	17 ОП МЗ 17 Н -447	Илькино-Двойново	IV	5,360	5,360		18	50
6.	17 ОП МЗ 17 Н -448	Войново-Крутцы	V	1,317	1,317		18	25
7.	17 ОП МЗ 17 Н -449	Илькино-Кулаки	V	2,996	2,996		18	25
	Всего по п.1-9, км			80,895	80,895			
	Всего по п.1-9, %			100	100			
	Итого (в границах поселения):			80,895	80,895			

Общая протяжённость дорог проходящих по территории поселения составляет 80,895 км, в т.ч. общего пользования регионального или межмуниципального значения 80,895 км, все дороги с асфальтобетонным покрытием.

Перечень населенных пунктов МО Илькинское, не имеющих связи по автомобильным дорогам местного значения с твердым покрытием с сетью дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения

(по состоянию на 1.01.2020г.)

Таблица № 6-2

№ п/п	Наименование населенного пункта	Численность населения, чел	Транспортный разрыв от автодорог общего пользования
1.	д.Рамень	21	5,0 км.
2.	д.Двоезеры	25	15,0 км
3.	п.Кочетки	1	8,3 км
4.	п.Осинковский	1	6,9 км.
	Всего по поселению	48	35,2 км

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28 сентября 2009г. №767 «О классификации автомобильных дорог в Российской Федерации» все проходящие по территории МО Илькинское автомобильные дороги относятся к классу обычных автомобильных дорог (не скоростные автомобильные дороги).

Согласно Постановлению Губернатора Владимирской области 24.02.2009 № 152 "Об утверждении правил установления и использования придорожных полос автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Владимирской области" (ред. от 24.05.2012) вдоль автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения, за исключением участков автомобильных дорог, расположенных в границах населенных пунктов, устанавливаются придорожные полосы.



Придорожные полосы автомобильной дороги - территории, которые прилегают с обеих сторон к полосе отвода автомобильной дороги и в границах которых устанавливается особый режим использования земельных участков (частей земельных участков).

Особый режим использования земель в пределах придорожных полос предусматривает ряд ограничений при осуществлении градостроительной и хозяйственной деятельности в пределах этих полос в целях обеспечения требований безопасности дорожного движения, а также нормальных условий реконструкции, капитального ремонта, ремонта, содержания автомобильной дороги, ее сохранности с учетом перспектив развития автомобильной дороги.

Решение об установлении границ придорожных полос автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения или об изменении границ таких придорожных полос принимается департаментом транспорта и дорожного хозяйства администрации Владимирской области.

В зависимости от категории автомобильной дороги с учетом перспектив ее развития ширина каждой придорожной полосы устанавливается:

- а) для автомобильных дорог III и IV категории - 50 метров;
- б) для автомобильных дорог V категории - 25 метров.

Полоса отвода автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения устанавливается и используется согласно Постановления Губернатора Владимирской области от 19.03.2009 №201 «Об утверждении правил установления и использования полос отвода автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Владимирской области» (ред. от 13.12.2016).

Перечень мостовых сооружений, находящихся на территории МО Илькинское

Таблица № 6-3

№ п/п	Наименование автомобильной дороги	Наим. препятств.	Пикет. полож. моста (км+)	Полная длина моста	Габарит моста и ширина тротуаров	Продольная схема
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Касимов - Муром - Нижний Новгород	р.Унжа	38+722			
2.	Войново - Крутцы	р.Унжа	0+507			
3.	Илькино - Кулаки	р.Унжа	2+296			

Автомобильные дороги общего пользования местного значения МО Илькинское

В соответствии Постановлением Главы администрации Меленковского района №1557 от 25.11.2019г. «Об утверждении Перечня автомобильных дорог местного значения по Меленковскому району» и в соответствии с приложением к этому постановлению протяженность автомобильных дорог общего пользования местного значения МО Илькинское Меленковского района составляет 51,565 км. (все автомобильные дороги V категории).


**Перечень автомобильных дорог общего пользования
 местного значения МО Илькинское**

Таблица №6-4

№ п/п	Идентификационный номер автомобильной дороги	Наименование автомобильной дороги	Местоположение автомобильной дороги	Категория автомобильной дороги	Протяженность, км	Тип покрытия
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	17 - 242 ОП МР 269	ул.Совхозная-1	с.Войново, ул.Совхозная, от д.№1 до д.№48	V	1,5	щебень
2.	17 - 242 ОП МР 270	ул.Новая	с. Войново, ул.Новая, от д.№1 до д.№6	V	0,5	щебень
3.	17 - 242 ОП МР 271	ул.Центральная-1	с.Войново, ул.Центральная, от д.№96 до пожарного водоема	V	0,15	грунт
4.	17 - 242 ОП МР 272	Проезд -1 по с.Войново	с.Войново, от ул.Центральная д.68 до пожарного водоема	V	0,2	грунт
5.	17 - 242 ОП МР 273	Проезд -2 по с.Войново	с.Войново, от ул.Центральная д.63 до ул.Совхозная д.20	V	0,3	щебень
6.	17 - 242 ОП МР 274	ул.Совхозная	с.Войново, от ул.Совхозная д.15а до ул.Новая д1	V	0,2	грунт
7.	17 - 242 ОП МР 275	ул.Центральная-2	с.Илькино, от ул.Центральная д.41 до дома культуры	V	0,15	асфальтобетон
8.	17 - 242 ОП МР 484	Проезд к артскважине №1 с.Войново	от а/д Меленки- Касимов до артскважины №1	V	0,1	грунт
9.	17 - 242 ОП МР 485	Проезд к артскважине №2 с.Войново	от а/д Войново- Дм.Горы до артскважины №2	V	0,1	грунт
10.	17 - 242 ОП МР 276	ул.Центральная	д.Двойново, ул.Центральная от д.1 до д.115	V	1,8	щебень
11.	17 - 242 ОП МР 277	ул.Школьная-1	д.Двойново, ул.Школьная от д.1 до д.17	V	0,6	щебень
12.	17 - 242 ОП МР 278	ул.Молодежная	д.Двойново, ул.Молодежная от д.1 до д.6	V	0,1	грунт
13.	17 - 242 ОП МР 279	ул.Клубная	д.Двойново, ул.Клубная от д.1 до д.13	V	0,4	грунт
14.	17 - 242 ОП МР 280	ул.Полевая	д.Двойнов , ул.Полевая от д.1 до д.6	V	0,5	щебень
15.	17 - 242 ОП МР 281	ул.Школьная-2	д.Двойново, ул .Школьная от д.1 до пожарного водоема	V	0,5	грунт
16.	17 - 242 ОП МР 486	Проезд к кладбищу	д.Двойново, от	V	2,0	грунт



		д.Двойново	ул.Центральная д.115 до кладбища			
17	17 - 242 ОП МР 282	ул.Центральная	д. Двоезеры, ул.Центральная от д.1 до д.70	V	1,3	грунт
18	17 - 242 ОП МР 283	Проезд-1 по д.Двоезеры	д. Двоезеры, от ул.Центральная д.35 до кладбища	V	0,35	грунт
19	17 - 242 ОП МР 284	Проезд-2 по д.Двоезеры	д. Двоезеры, от ул.Центральная д.30 до пожарного водоема	V	0,12	грунт
20	17 - 242 ОП МР 285	ул.Солнечная	с.Илькино, ул.Солнечная от д.1 до д.38	V	1,1	щебень
21	17 - 242 ОП МР 286	ул.Садовая	с Илькино, ул.Садовая, от д.1 до д.54	V	1,6	грунт
22	17 - 242 ОП МР 287	ул.Зеленая	с.Илькино, ул Зеленая от д.1 до д.10	V	0,3	асфальтобетон
23	17 - 242 ОП МР 288	Проезд - 1 по с.Илькино	с.Илькино, от ул. Центральная д.59 до кладбища	V	0,5	щебень
24	17 - 242 ОП МР 289	Проезд -2 по с.Илькино	с.Илькино от ул. Цетральная д.181 до кладбища	V	0,27	щебень
25	17 - 242 ОП МР 290	Проезд -3 по с.Илькино	с.Илькино от ул.Центральная д.40,до ул. Садовая д.10	V	0,2	грунт
26	17 - 242 ОП МР 291	Дорога по с.Илькино	от а/д «Касимов- Муром»-25км ПК 381+34 до ул. Садовая д.2	V	0,8	щебень
27	17 - 242 ОП МР 292	Проезд -4 по с.Илькино	с.Илькино, от ул. Центральная д.74 до ул Садовая д.28	V	0,2	асфальтобетон
28	17 - 242 ОП МР 293	Проезд -5 по с.Илькино	с.Илькино, от ул. Центральная д.31. до ул. Новая д.1	V	0,3	грунт
29	17 - 242 ОП МР 294	Проезд -6 по с.Илькино	с. Илькино, от ул. Центральная д.189 до школы	V	0,1	асфальтобетон
30	17 - 242 ОП МР 295	Проезд -7 по с.Илькино	с. Илькино, от ул. Школьная д.8 до д.6	V	0,2	грунт
31	17 - 242 ОП МР 515	Подъездная автомобильная дорога к комплексу АО ПЗ «Илькино»	от а/д «Касимов- Муром» через территорию АО ПЗ «Илькино» до ул Школьная	V	2,22	асфальтобетон
32	17 - 242 ОП МР 508	Проезд к роднику с.Илькино	от а/д «Касимов- Муром» до родника	V	0,5	асфальтобетон
33	17 - 242 ОП МР 509	ул.Полевая	от а/д «Касимов- Муром» до ул.Солнечная	V	1,215	грунт
34	17 - 242 ОП МР 309	ул.Центральная	п.Кочетки, ул.Центральная от д.1 до д.23	V	0,6	грунт
35	17 - 242 ОП МР 296	ул.Центральная -3	д.Крутцы,	V	0,4	асфальтобетон



			ул. Центральная от д.1 до д.31			
36	17 - 242 ОП МР 297	ул.Центральная-4	д.Крутцы , ул.Центральная от д.59 до д.139	V	1,0	грунт
37	17 - 242 ОП МР 298	ул.Березовая	д.Крутцы , ул.Березовая от д.1 до д.31	V	0,55	асфальтобетон
38	17 - 242 ОП МР 299	ул.Молодежная-1	д.Крутцы, ул.Молодежная от д.1 до д.6	V	0,27	асфальтобетон
39	17 - 242 ОП МР 300	ул.Новая-2	д.Крутцы, ул.Новая, от д.1 до д.23	V	0,45	грунт
40	17 - 242 ОП МР 301	Проезд-1 по д.Крутцы	д.Крутцы , от ул. Центральная д.15 до ул.Новая д.1а	V	0,3	Грунт
41	17 - 242 ОП МР 302	Проезд-2 по д.Крутцы	д.Крутцы , от ул. Центральная д.107 до ул. Молодежная д.3	V	0,25	грунт
42	17 - 242 ОП МР 303	ул.Молодежная	д.Кулаки, ул.Молодежная от д.1 до д.12	V	0,35	грунт
43	17 - 242 ОП МР 304	ул.Центральная	д.Кулаки, от ул.Центральная д.68 до водонапорной башни	V	0,1	грунт
44	17 - 242 ОП МР 510	Проезд к электростанции д.Кулаки	д.Кулаки от ул.Центральная д.68 до электростанции	V	0,5	грунт
45	17 - 242 ОП МР 305	ул.Набережная	с. Кудрино, ул.Набережная от д.13 до д. 39	V	0,4	грунт
46	17 - 242 ОП МР 306	ул.Пролетарская	с.Кудрино, ул.Пролетарская от д.7 до д.43	V	0,6	грунт
47	17 - 242 ОП МР 307	Проезд -1 по с.Кудрино	от а/д Меленки- Осинки-Кудрино до ул. Садовая д.1	V	0,5	грунт
48	17 - 242 ОП МР 308	Проезд -2 по с.Кудрино	от а/д Меленки- Осинки-Кудрино до кладбища	V	0,05	грунт
49	17 - 242 ОП МР 310	ул.Малиновка	д.Лехтово, ул. Малиновка от д.1 до д.38	V	1,8	грунт
50	17 - 242 ОП МР 311	Проезд-1 по д.Лехтово	д.Лехтово, от ул.Центральная д.146 до пожарного водоема	V	0,14	грунт
51	17 - 242 ОП МР 312	Проезд-2 по д.Лехтово	д. Лехтово, от ул.Центральная д.80 до пожарного повоема	V	0,17	щебень
52	17 - 242 ОП МР 313	Проезд-3 по д.Лехтово	д.Лехтово, от ул.Центральная д.57 до ул. Совхозная д.6	V	0,15	грунт
53	17 - 242 ОП МР 314	Проезд-4 по д.Лехтово	д.Лехтово от ул.Центральная д.79 до	V	0,2	грунт



			ул.Совхозная д.2			
54	17 - 242 ОП МР 315	Проезд-5 по д.Лехтово	д.Лехтово от ул.Центральная д.18 до ул.Малиновка д.20	V	0,12	грунт
55	17 - 242 ОП МР 316	Проезд-6 по д.Лехтово	от а/д «Меленки-Касимов» до ул.Малиновка д.18	V	0,15	грунт
56	17 - 242 ОП МР 480	Проезд-7 по д.Лехтово	д.Лехтово, от ул.Центральная д.52 до ул.Малиновка д.4	V	0,2	грунт
57	17 - 242 ОП МР 481	Проезд-8 по д.Лехтово	д.Лехтово, от ул.Центральная д.80 до ул.Малиновка д.1	V	0,2	грунт
58	17 - 242 ОП МР 482	Проезд к артскважине №1 д.Лехтово	от а/д «Меленки-Касимов» до артскважины №1	V	0,1	грунт
59	17 - 242 ОП МР 483	Проезд к артскважине №2 д.Лехтово	от а/д «Меленки-Касимов» до артскважины №2	V	0,2	грунт
60	17 - 242 ОП МР 317	ул.Мильновская	д.Мильна, ул.Мильновская от д.1 до д.44	V	0,8	грунт
61	17 - 242 ОП МР 318	ул.Лестничество	д.Осинки, ул.Лестничество от д.1 до д.21	V	0,6	грунт
62	17 - 242 ОП МР 319	ул.Новая-3	д.Осинки, ул.Новая от д.1 до д.9	V	0,32	грунт
63	17 - 242 ОП МР 320	Проезд-1 по д.Осинки	д.Осинки, от д.1 до ул. Центральная д.27	V	0,25	щебень
64	17 - 242 ОП МР 321	Проезд-2 по д.Осинки	д.Осинки, от ул.Центральная д.85 до водонапорной башни	V	0,5	щебень
65	17 - 242 ОП МР 322	ул.Центральная-10	д.Осинки, ул.Центральная от д.1 до д.16	V	0,97	грунт
66	17 - 242 ОП МР 023	Осинковский - Кочетки	от ул.Центральная на северо-запад до п.Осинковский д.16 ул. Центральная	V	1,3	грунт
67	17 - 242 ОП МР 011	«Осинки-Кудрино» - Кочетки	а/д «Осинки-Кудрино» - от д.Кулаки, ул. Центральная д.1 на восток до д.Кочетки, ул.Центральная д.1	V	4,0	грунт
68	17 - 242 ОП МР 507	Проезд к артскважине д.Осинки	д.Осинки, от ул. Центральная д.72 до артскважины	V	0,1	щебень
69	17 - 242 ОП МР 323	ул. Центральная	д.Рамень, ул. Центральная от д.1 до д.36	V	0,8	щебень
70	17 - 242 ОП МР 324	Проезд-1 по д.Рамень	д.Рамень, от ул.Центральная д.11 до д.9	V	0,3	грунт



71	17 - 242 ОП МР 325	Проезд-2 по д.Рамень	д.Рамень, от ул. Центральная д.30 до д.32	V	0,3	грунт
72	17 - 242 ОП МР 029	Рамень-Двоезеры	от д.Рамень, ул. Центральная д.17 на северо-запад до д. Двоезеры, ул.Центральная д.35д	V	6,7	грунт
73	17 - 242 ОП МР 487	Проезд к кладбищу д.Рамень	д.Рамень, от ул.Центральная д.9 до кладбища	V	0,5	грунт
74	17 - 242 ОП МР 017	«Илькино-Двойново» - Рамень	д.Рамень, от ул.Центральная д.9 до кладбища	V	4,0	грунт
Итого:					51,565	

В целях обеспечения безопасности дорожного движения, а также в целях развития и улучшения функциональных качеств автомобильных дорог и сооружений на них, способствующих созданию комфортной среды для проживания населения, на территории поселения действует муниципальные программы:

- целевая программа «Дорожное хозяйство муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского района Владимирской области на 2015 - 2020 г.г.», которая предусматривает капитальный ремонт и реконструкцию, ремонт и содержание автомобильных дорог общего пользования местного значения.

- программа комплексного развития систем транспортной инфраструктуры муниципального образования Илькинское Меленковского района Владимирской области на период 2018 - 2025 годы. Целью этой программы является комплексное развитие транспортной инфраструктуры МО Илькинское.

6.3 Сооружения и устройства для обслуживания транспортных средств

На территории поселения располагаются:

- 4 автозаправочных станции;
- автосервисы для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств с.Илькино (ИП Семёнов А.А.) и д.Лехтово (ИП Сауляк Е.Г.).

Характеристика автозаправочной станции

Таблица № 6-5

№ п/п	Полное наименование	Местонахождение	Регистрационный номер и дата регистрации	Полное наименование и отраслевая принадлежность
1	АГНКС	Меленковский район с.Илькино		АО ПЗ «Илькино»
2	АЗС №68 ООО Магистраль-сервис	Меленковский район с.Войново		ООО Магистраль-сервис
3	АГЭС №3	а/д Касимов-Муром-Нижний Новгород		"Владнефтегаз"
4	АЗС	Подъезд к г.Меленки №2		"Альфа-Ойл"



7. ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

7.1 Водоснабжение

Настоящим и следующим разделами решается вопрос водоснабжения и водоотведения населенных пунктов Илькинского сельского поселения Меленковского района.

В основу работы положены следующие нормативные документы:

1. СП 30.13330.2016 «Внутренний водопровод и канализация зданий».
2. СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».
3. СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности».
4. СП 10.13130.2009. «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности».
5. Пособие по проектированию автономных инженерных систем многоквартирных и блокированных жилых домов. Госстрой России, М., 2000г.
6. Рекомендации по инженерному оборудованию сельских населенных пунктов. Часть 2 «Водоснабжение» ЦНИИЭП инженерного оборудования Госгражданстроя, М., 1984г.
7. Рекомендации по инженерному оборудованию сельских населенных пунктов. Часть 3 «Канализация» ЦНИИЭП инженерного оборудования Госгражданстроя, М., 1984г.
8. СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».
9. СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников».
10. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». Минздрав России.

7.1.1 Существующее положение

В качестве источника хозяйственно-питьевого водоснабжения населенных пунктов МО Илькинское сельское поселение Меленковского района, а также сельскохозяйственного производства и животноводства используются подземные воды гжельско-ассельского водоносного горизонта (СЗq-Pja), водовмещающие породы которого представлены известняками желто-белыми, трещиноватыми.

Отбор воды осуществляется из артскважин и из шахтных колодцев.

Артезианские скважины имеются в населенных пунктах: - с.Илькино, д.Крутцы, с.Войново, д.Двойново, д.Кулаки, д.Осинки, д.Лехтово.

Характеристика существующего положения водоснабжения приводится ниже.

с.Илькино

Имеются две площадки водозаборных сооружений с артскважинами.

На первой площадке, расположенной примерно в 600 м западнее населенного пункта на территории СПК ПЗ «Илькино» размещены 2 артскважины (рабочая и резервная), введенные в эксплуатацию в 1978 г. Установлены погружные насосы ЭЦВ 6-16-85 с частотными преобразователями. На площадке расположена водонапорная башня емкостью 25,0м³, высотой 25,0м.

Вторая площадка расположена в западной части деревни на территории СПК ПЗ «Илькино». Артскважина введена в эксплуатацию в 1984г., установлен погружной насос



ЭЦВ 6-18-112. На площадке расположена водонапорная башня емкостью 15,0м³, высотой 15,0м.

Водопроводная сеть кольцевая и выполнена из стальных, полиэтиленовых труб диаметром 50-100 мм, с пожарными гидрантами и водоразборными колонками, общая протяженность сети — 9080,8 м. Износ водопроводных труб – 73%. Имеются вводы водопровода в жилые дома.

Скважины размещены в наземных павильонах. Зоны санитарной охраны (ЗСО) первого пояса источника водоснабжения имеется.

д.Двойново

Существующая артскважина № 3478/191 АО ПЗ «Илькино» расположена в юго-западной части деревни. Введена в эксплуатацию в 1974 г., установлен погружной насос ЭЦВ 6-6,5-80. Скважина размещена в наземном павильоне. Зона санитарной охраны (ЗСО) первого пояса источника водоснабжения отсутствует.

Водонапорная башня емкостью 15,0м³, высотой 15,0м принадлежит АО ПЗ «Илькино».

В настоящее время скважина эксплуатируется для собственных нужд предприятия и водоснабжения жилых домов №№ 1-6 по ул.Молодежная, остальная часть населения для водоснабжения пользуется шахтными колодцами.

Водопроводная сеть тупиковая, выполнена из стальных и полиэтиленовых труб диаметром 50-100 мм. Общая протяженность водопроводной сети - 575м. Износ водопроводных труб – 80%.

По заказу администрации Илькинского сельского поселения организацией ООО «Проект 33» разработана проектная документация наружных сетей водоснабжения с устройством централизованного водозаборного узла.

с.Войново

В 2012 году для водоснабжения с.Войново была разработана проектная документация ООО «Энергостройпроект», в которой предусматривалось водоснабжение жилого фонда села.

Водоснабжение с.Войново осуществляется от двух водозаборных артскважин №1 и №2 (одна – рабочая, вторая — резервная).

Водозаборная артскважина № 1 располагается в 114м от северо-восточного фасада существующего жилого дома № 1 по ул.Центральная, в 140м от проезжей части улицы Центральная.

Водозаборная артскважина №2 располагается в 50,0м от оси проезжей части автодороги «Войново – Ляхи - Окшово»; в 430м от территории кладбища.

В каждом павильоне скважины предусматривается автоматическое регулирование давления и расхода потребляемой воды в зависимости от разбора. Электропитание скважинных насосов выполнено через частотный преобразователь, который регулирует производительность насоса в зависимости от разбора воды в сети.

Техническое обслуживание сводится к периодическому осмотру и контролю режимов работы оборудования и по необходимости наладке средств управления в процессе эксплуатации.

Территория водозаборных артскважин ограждена металлической оградой высотой 2,5м с воротами шириной 4.5м и калиткой шириной 0,9м.

Зона санитарной охраны (ЗСО) первого пояса источника водоснабжения имеется.

Наружная сеть водопровода кольцевая, выполнена из полиэтиленовых труб диаметром 32-110 мм с устройством на сети пожарных гидрантов. Общая протяженность водопроводной сети - 9506 м, построена в 2014-2015 гг.. Имеются вводы водопровода в жилые дома.



д.Крутцы

Водоснабжение деревни осуществляется от существующей артезианской скважины №3386/180, расположенной в районе дома №6 по ул.Новая. Артскважина расположена севернее деревни примерно в 60 метрах от жилой застройки. Введена в эксплуатацию в 1984 г., установлен погружной насос ЭЦВ 5-10-110. Скважина размещена в наземном павильоне, существующее водоподъемное оборудование на скважине изношено. Зона санитарной охраны (ЗСО) первого пояса источника водоснабжения отсутствует.

На площадке расположена водонапорная башня емкостью 15,0м³, высотой 15,0м.

Водопроводная сеть тупиковая и выполнена из полиэтиленовых труб диаметром 63-110мм, с водоразборными колонками и пожарным гидрантом, общая протяженность сети 1925,0м. Износ водопроводных труб – 73%. Имеются вводы водопровода в жилые дома, остальная часть населения для водоснабжения пользуется шахтными колодцами.

По заказу администрации Илькинского сельского поселения организацией ООО «Проект 33» разработана проектная документация наружных сетей водоснабжения с устройством централизованного водозаборного узла.

д.Кулаки

Артскважина расположена в восточной части деревни на территории АО ПЗ «Илькино». Введена в эксплуатацию в 1985 г., установлен погружной насос ЭЦВ 6-6,5-80. Скважина размещена в наземном павильоне. Зона санитарной охраны (ЗСО) первого пояса источника водоснабжения отсутствует.

Водонапорная башня емкостью 15,0м³, высотой 15,0м принадлежит АО ПЗ «Илькино».

В настоящее время скважина эксплуатируется для собственных нужд предприятия и водоснабжения жилых домов деревни.

Водопроводная сеть тупиковая выполнена из стальных и полиэтиленовых труб диаметром 50-100мм, общая протяженность сети - 610м. Износ водопроводных труб – 75%.

д.Осинки

В 2015 году для водоснабжения д.Осинки была разработана проектная документация ООО «Энергостройпроект», в которой предусматривалось водоснабжение жилого фонда деревни.

Водоснабжение д.Осинки осуществляется от двух артскважин: - одна артскважина (существующая, будет использоваться в качестве резервной) расположена на северо-восточной окраине, другая (проектируемая) – на юго-восточной окраине деревни. Артскважины размещены в наземных павильонах.

Артскважина расположенная на северо-восточной окраине, на территории АО ПЗ «Илькино», введена в эксплуатацию в 1983 г., установлен погружной насос ЭЦВ 6-6,5-80.

Зона санитарной охраны (ЗСО) первого пояса источника водоснабжения отсутствует.

На территории водозаборного узла, на юго-восточной окраине деревни, расположена артскважина и станция водоподготовки. Модульная установка водоподготовки (МУВ) «РосАква-Ф-32» обеспечивает удаление из воды железа, взвешенных веществ, мутности, цветности, а также служит для обеззараживания воды.

Работа систем и оборудования водозаборного узла полностью автоматизирована и не требует постоянного присутствия обслуживающего персонала. Техническое обслуживание сводится к периодическому осмотру и контролю режимов работы оборудования и по необходимости наладке средств управления в процессе эксплуатации.

Территория водозаборного узла ограждена металлической оградой высотой 2,5м с воротами шириной 4.5м и калиткой шириной 0,9м.

Зона санитарной охраны (ЗСО) первого пояса источника водоснабжения на юго-восточной окраине деревни имеется.

Наружная сеть водопровода кольцевая, выполнена из полиэтиленовых труб диаметром 32-110 мм с устройством на сети пожарных гидрантов и водоразборных колонок. Общая протяженность водопроводной сети - 6371 м, построена в 2016-2017 гг.. Имеются вводы водопровода в жилые дома.

д. Лехтово

Имеются две артскважины которые расположены на окраине деревни. Установлены погружные насосы ЭЦВ 8-40-90 с частотным преобразователем (1-рабочий, 1-резервный). Скважины размещены в наземных павильонах.

Зона санитарной охраны (ЗСО) первого пояса источника водоснабжения имеет ограждение.

Водопроводная сеть кольцевая и выполнена из полиэтиленовых труб диаметром 25-110мм, общая протяженность водопроводной сети 2350м. Имеются вводы водопровода в жилые дома.

Во всех вышеперечисленных населенных пунктах водопроводные башни находятся в аварийном состоянии, износ - 100%.

В остальных населенных пунктах Илькинского сельского поселения: - д.Двоезеры, п.Кочетки, с.Кудрино, д.Мильна, п.Осинковский, д.Рамень - население пользуется водой из шахтных колодцев и собственных артскважин.

Для приготовления горячей воды население использует дровяные колонки или электроводонагреватели.

Лабораторный контроль качества питьевой воды из артскважин проводит Филиал центра гигиены и эпидемиологии в округе Муром, Меленковском и Селивановском районах. Качество питьевой воды подаваемой потребителям соответствует нормам СанПиН 2.1.4.1175-02. Сооружения водоснабжения находятся на балансе ООО «Коммунальное

7.1.2 Проектные решения

1.1 Расчетные расходы воды и требуемые свободные напоры

Расчетное водопотребление включает:

- расход воды на хозяйственно-питьевые нужды населения;
- расход воды на поливку приусадебных участков;
- расход воды на противопожарные нужды.

При расчете водопользования использованы следующие расчётные формулы и нормативные данные:

-средний суточный расход воды $Q_{сут. ср.}$ на хозяйственно-питьевые нужды населения определен по формуле:

$$Q_{сут. ср.} = \frac{q_{ж. ср.} \times N_{ж}}{1000}, \text{ м}^3/\text{сут}$$

где $q_{ж. ср.}$ – удельное водопотребление в средние сутки, л/сут на одного человека; по п.5.2 СП 31.13330.2012;

$N_{ж}$ – расчётное число жителей.

- максимальный суточный расход $Q_{сут. макс.}$ в $\text{м}^3/\text{сут}$, на хозяйственно-питьевые нужды определяем по формуле:



$$Q_{\text{сут.ср.}} = \frac{q_{\text{ж.макс.}} \times N_{\text{ж}}}{1000}, \text{ м}^3/\text{сут}$$

где $q_{\text{ж.макс.}}$ – удельное водопотребление в сутки максимального водопользования, л/сут на одного человека; по п5.2 СП 31.13330.2012;

- расход воды на поливку приусадебных участков определяем по формуле

$$Q_{\text{сут.пол.}} = F \times n \times 10^{-3}, \text{ м}^3/\text{сут}$$

где F – площадь приусадебных участков, м²;

n – норма расхода воды на поливку, л/м² в сут (по таблице 3 СП 31.13330.2012 и п.4.3 Рекомендаций по инженерному оборудованию.....).

Хозяйственно-питьевое водопотребление

Нормы хозяйственно-питьевого водопотребления для населения, проживающего в индивидуальных жилых домах, расходы воды на поливку зеленых насаждений, принимаются в соответствии с СП 31.13330.2012.

Расходы воды на нужды местной промышленности, сельскохозяйственного производства (животноводства) и неучтенные принимаются в размере 20% суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды населенного пункта.

Расчёты нормативного (прогнозного) водопотребления на первую очередь и полное развитие приведены в таблице 1.

Минимальный свободный напор у санитарных приборов в индивидуальных жилых зданиях в соответствии СП 30.13330.2016 должен составлять не менее 2м.

В сети централизованного водоснабжения населенного пункта над поверхностью земли принимается: при хозяйственно-питьевом водопотреблении – 14м, при пожаротушении – 10м; максимальный свободный напор не должен превышать 45м.

Противопожарные расходы воды

Расходы воды на наружное пожаротушение сельских населенных пунктов, входящих в муниципальное образование на один пожар и расчетное количество одновременных пожаров определяются по таблице 1 СП 8.13130.2009 в зависимости от численности населения.

Расходы воды на внутреннее пожаротушение общественных, производственных и складских зданий расположенных в границах поселка и сельских населенных пунктов, входящих в муниципальное образование определяются по таблицам 1, 2 СП 10.13130.2009.

Наружное пожаротушение предусматривается из существующих и проектируемых пожарных гидрантов установленных на кольцевой водопроводной сети.

Расход воды на наружное пожаротушение жилой застройки при расчетной численности населения не более 5,0 тыс. и застройке зданиями высотой 3 этажа и выше составляет 10,0 л/с, расчетное количество пожаров - 1.

Для остальных населенных пунктов сельского поселения - при числе жителей не более 1,0 тыс. чел расчетное количество одновременных пожаров и застройке зданиями не более 2 этажей принимается один пожар с расходом 5,0 л/с.; то же при застройке зданиями 3 этажа и более - один пожар с расходом 10,0 л/с. (таблица 1 СП 8.13130.2009).

Расчетное количество одновременных пожаров и расчетный расход воды на нужды пожаротушения уточняются на последующих стадиях проектирования.

Расчетное (прогнозное) водопотребление сельского поселения Илькинское Меленковского района приведено в таблице 1.



Таблица 7-1

№№ п.п.	Населённый пункт сельского поселения, объект водопользования	Первая очередь		Расчетный срок	
		в средние сутки, м ³ /сут	в сутки максималь- ного водопо- требления, м ³ /сут	в средние сутки, м ³ /сут	в сутки максималь- ного водопо- требления, м ³ /сут
1	с.Илькино	221,76	263,34	273,14	330,65
2	д.Двойново	45,89	54,49	54,95	66,52
3	с.Войново	70,66	83,9	82,76	100,19
4	д.Крутцы	72,19	85,73	83,45	101,02
5	д.Кулаки	52,22	62,02	63,38	76,73
6	д.Осинки	52,99	62,93	63,16	76,45
7	д.Лехтово	87,55	103,97	103,06	124,75
8	Другие населенные пункты МО Илькинское	50,7	60,84	77,38	91,88
Всего по сельскому поселению на хозяйственно- питьевые нужды		653,96	777,22	801,28	968,19
- полив зеленых насаждений		7980,0	7980,0	9055,0	9055,0

Требуемые свободные напоры

В соответствии с п. 5.11 СП 31.13330.2012 минимальный свободный напор воды в сети водопровода сельского поселения над поверхностью земли при максимальном хозяйственно-питьевом водопотреблении должен быть:

- при одноэтажной застройке – 10 м;
- при застройке до двух этажей – 14 м;
- при застройке до трех этажей – 18 м.

Свободный напор в сети низкого давления при наружном пожаротушении, согласно п. 4.4 СП 8.13130.2009, должен быть не менее 10 м.

1.2 Источники водоснабжения

Источником водоснабжения населенных пунктов сельского поселения принимаются подземные воды; по степени обеспеченности подземными водными ресурсами, пригодными для целей водоснабжения.

В гидрогеологическом отношении организация централизованного водоснабжения возможна за счет подземных вод гжельско-ассельского водоносного горизонта (СЗг-Ржа), водовмещающие породы которого представлены известняками желто-белыми, трещиноватыми.

Этот горизонт используется для водоснабжения таких населённых пунктов как: с.Илькино, д.Крутцы, с.Войново, д.Двойново, д.Кулаки, д.Осинки, д.Лехтово, так и ряд других населенных пунктов сельского поселения.

По качеству вода соответствует хозяйственно-питьевым требованиям.

Вода, подаваемая населению должна соответствовать требованиям:



-СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения".

-СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников».

Для целей пожаротушения могут быть использованы поверхностные источники - реки, ручьи и существующие пруды.

1.3 Схема и система водоснабжения

Проектной организацией ООО «Проект 33» разработана проектная документация водоснабжения, с устройством централизованного водозаборного узла, населенных пунктов: - д.Крутцы и д.Двойново, которые будут реализованы в первую очередь строительства.

Администрации Илькинского сельского поселения намерена заказать проектную документацию наружных сетей водоснабжения, с устройством централизованного водозаборного узла, для д.Кулаки.

В населенных пунктах сельского поселения: - д.Двоезеры, п.Кочетки, с.Кудрино, д.Мильна, п.Осинковский, д.Рамень - проектными решениями на первую очередь строительства и расчетный срок сохраняется существующая схема водоснабжения.

Водопроводные сети населенных пунктов предусматриваются кольцевыми, с устройством отдельных тупиковых линий длиной не более 200 метров. Проектными решениями предусматривается реконструкция и развитие водопроводной сети – перекладка отдельных участков существующей сети и прокладка новых кольцевых разводящих сетей $\square 63\div 110$ мм, с установкой пожарных гидрантов и задвижек для отключения отдельных участков сети на случай аварии, с подключением всех жилых домов к централизованному водоснабжению.

Система водоснабжения принята низкого давления, категория по степени обеспечения подачи воды – вторая, с отнесением отдельных элементов системы, связанных с подачей воды на пожаротушение (насосные станции первого и второго подъема) к первой категории.

Наружное пожаротушение предусматривается из проектируемых пожарных гидрантов, установленных на сети, с помощью автонасосов пожарных машин.

Проектными решениями для населенных пунктов, пользующихся водой из подземных источников водоснабжения, с централизованным водопроводом, при этом предусматриваются следующие мероприятия:

-дополнительно в населенных пунктах, где действует одна водозаборная артскважина - разработать проектную документацию, пробурить и оборудовать резервную скважину согласно п. 8.12 СП 31.13330.2012, проложить водопроводную линию от артскважины до разводящих сетей;

-оборудование существующих скважин погружными насосами фирмы «GRUNDFOS» или аналогичными с частотными преобразователями «Хитачи» и приборами учета воды;

-водоподготовка (при необходимости) подаваемой потребителю воды;

-устройство зон санитарной охраны, первого пояса источников водоснабжения;

-реконструкция и строительство водопроводных сетей с устройством вводов в жилые дома, водопроводные сети должны быть закольцованы;

-строительство наземных павильонов над существующими артскважинами.

Дополнительно к вышеизложенному проектными решениями на первую очередь строительства и на расчетный срок по отдельным населенным пунктам предусматривается:

с. Илькино. На первую очередь строительства сохраняется существующая схема водоснабжения, при этом предусматривается реконструкция существующей водопроводной сети.



На расчетный срок предусматривается строительство водопроводных сетей на проектируемых застройках согласно проекту планировки.

д. Двойново. На первую очередь строительства необходимо реализовать проектные решения согласно разработанной документации ООО «Проект 33».

Размещение участка проектируемого водозаборного узла, состоящего из двух разведочно-эксплуатационных скважин (одна рабочая и одна резервная), предусматривается на земельном участке с кадастровым номером 33:16:001510:538 площадью 14622 м². Участок расположен в северной части деревни, на незастроенной территории.

В районе расположения проектируемого водозаборного сооружения не предусматривается строительство жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов.

Скважины расположены в центре прямоугольника 150×100 м, на расстоянии 50 м друг от друга. Для повышения качества воды на соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 проектом предусматривается установка обезжелезивания.

Кроме этого на площадке предусмотрен отстойник промывочных вод, накопитель для сбора сгущенного осадка, дизельная электростанция.

Наружные сети водоснабжения предназначаются для централизованного объединенного хозяйственно-бытового и противопожарного водоснабжения деревни, протяженность сети составит - 7497 м.

Существующая артскважина №3478/191 АО ПЗ «Илькино», согласно разработанной документации ООО «Проект 33», будет эксплуатироваться для собственных нужд предприятия.

д. Крутцы. На первую очередь строительства необходимо реализовать проектные решения, согласно разработанной документации ООО «Проект 33».

Площадка водозаборных сооружений расположена в северо-западной части деревни, на незастроенной территории.

Размещение участка проектируемого водозаборного сооружения предусматривается на земельном участке с кадастровым номером 33:16:001502:469 площадью 12775 м². Участок имеет форму усеченного прямоугольника размерами 130×100 м. Размеры участка обусловлены границей первого пояса, установленной на расстоянии 50 м от каждой скважины во всех направлениях.

Проектом предусмотрен водозабор подземных вод из двух разведочно-эксплуатационных скважин (одна рабочая, одна резервная).

На участке предусмотрено размещение наземного павильона водозаборной скважины № 1, подземной камеры водозаборной скважины № 2, станции водоподготовки, отстойника промывочных вод, накопителя для сбора сгущенного осадка, дизельной электростанции, разворотной площадки.

Наружные сети водоснабжения предназначаются для централизованного объединенного хозяйственно-бытового и противопожарного водоснабжения деревни, протяженность сети составит - 1836 м.

Скважину №3386/180 предусмотрено вывести в резерв в связи с невозможностью выполнения необходимых мероприятий по первому поясу ЗСО.

д. Кулаки. На первую очередь строительства сохраняется существующая схема водоснабжения, при этом предусматривается реконструкция существующей водопроводной сети.

На расчетный срок предусматривается строительство водопроводных сетей, водозаборного узла с площадкой водопроводных сооружений для организации централизованной системы водоснабжения.

В остальных населенных пунктах сельского поселения конструкция водозаборных сооружений определяется потребными расходами воды, гидрогеологическими условиями, типом водоподъемного оборудования и местными особенностями.



В качестве водозаборных сооружений следует, как правило, применять мелкотрубчатые водозаборные скважины или шахтные колодцы.

Пожаротушение населенных пунктов предусматривается из существующих прудов, пожарных водоемов и других поверхностных источников водоснабжения (ручей, река, пруд, озеро).

Детальные проработки сетей и сооружений водоснабжения должны выполняться на следующих стадиях проектирования после проведения работ по инженерно-строительным и гидрогеологическим изысканиям.

1.4 Зоны санитарной охраны

Для предохранения источников хозяйственно-питьевого водоснабжения от возможных загрязнений на скважинах предусматривается организация зон санитарной охраны в составе 3-х поясов.

Основные принципы выделения зоны санитарной охраны (ЗСО) и санитарно-защитных мероприятий на территории ЗСО водозабора подземных вод и водопроводных сооружений необходимо выполнять в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02.

В первый пояс зон санитарной охраны подземных источников включается территория в радиусе 30-50 м вокруг каждой скважины. Территория первого пояса огораживается и благоустраивается. Запрещается пребывание на ней лиц, не работающих на головных сооружениях.

В зону II и III поясов подземных источников на основе специальных изысканий включаются территории, обеспечивающие надежную санитарную защиту водозабора в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02.

На территории II и III-го поясов устанавливается ограничительный санитарный режим.

Для всех водопроводных сооружений устанавливаются зоны строгого режима с целью обеспечения санитарной надежности их.

На территории зон должны быть проведены все мероприятия в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02.

7.2 Водоотведение

7.2.1 Существующее положение

Централизованные системы водоотведения в населенных пунктах сельского поселения отсутствуют.

В с.Илькино имеется незначительная сеть канализации, выполненная из чугунных труб диаметром 100-300 мм, протяженностью 900,0 м, отводящая бытовые сточные воды от жилых домов оборудованных внутренним водопроводом и канализацией в водонепроницаемые выгребы емкостью: 150 м³ – 4 шт; 180 м³ – 1 шт; 240 м³ – 2 шт; 390 м³ – 1 шт. По мере наполнения выгребов сточные воды вывозятся ассенизационными машинами на очистные сооружения канализации г.Меленки.

Население, проживающее в жилых домах, не оборудованных водопроводом и канализацией, пользуются надворными уборными, то же оборудованных водопроводом и канализацией - выгребами.

В остальных населенных пунктах Илькинского сельского поселения: - д.Крутцы, с.Войново, д.Двойново, д.Кулаки, д.Осинки, д.Лехтово, д.Двоезеры, п.Кочетки, с.Кудрино, д.Мильна, п.Осинковский, д.Рамень - население, проживающее в жилых домах не оборудованных водопроводом и канализацией пользуются надворными уборными или выгребами

7.2.2 Проектные решения

1.1 Расчетные расходы сточных вод

Объем среднесуточного водоотведения бытовых сточных вод от населения принимается равным расчетному среднесуточному водопотреблению без учета расхода воды на полив зеленых насаждений и корректируются с учетом конкретного обустройства жилой застройки.

Удельное водоотведение от населения (в выгребы), проживающего в неканализованной жилой застройке (с водоотведением в выгребы), принято 25 л/сут на одного жителя.

Расчетное (прогнозное) водоотведение сельского поселения Илькинское Меленковского района приведено в таблице 2.

Таблица 7-2

№№ п.п.	Населённый пункт сельского поселения, объект водопользования	Первая очередь		Расчетный срок	
		в средние сутки, м ³ /сут	в сутки максималь- ного водо- отведения, м ³ /сут	в средние сутки, м ³ /сут	в сутки максималь- ного водо- отведения, м ³ /сут
1	с.Илькино*	221,76*	263,34*	273,14*	330,65*
2	д.Двойново	45,89	54,49	54,95	66,52
3	с.Войново	70,66	83,9	82,76	100,19
4	д.Крутцы	72,19	85,73	83,45	101,02
5	д.Кулаки	52,22	62,02	63,38	76,73
6	д.Осинки	52,99	62,93	63,16	76,45
7	д.Лехтово	87,55	103,97	103,06	124,75
8	Другие населенные пункты МО Илькинское	50,7	60,84	77,38	91,88
Всего по сельскому поселению		653,96	777,22	801,28	968,19
в том числе: на ОСК*		221,76	263,34	273,14	330,65
в выгреба		432,20	513,88	528,14	637,54

Развитие централизованной системы канализации предусматривается только в с.Илькино.

В с.Илькино проектными решениями на первую очередь строительства сохраняется существующая система водоотведения с отведением сточных вод в водонепроницаемые выгребы.

На расчетный срок строительства предусматривается устройство централизованной системы канализации, включающей в себя строительство:

- самотечной сети канализации;
- канализационных насосных станций;
- напорных трубопроводов;
- очистных сооружений биологической очистки сточных вод производительностью



350 м³/сут., при этом предлагается применить контейнерно-блочную установку биологической очистки сточных вод (ООО «Стандарт Экология» г.Москва).

Существующие выгребы подлежат ликвидации.

Площадка очистных сооружений канализации размещается в юго-восточной части села с соблюдением санитарно-защитной зоны.

Сброс очищенных и обеззараженных сточных вод предусматривается в р.Унжа.

Для очистки сточных вод от жилых домов индивидуальной застройки (коттеджей) проектными решениями предусматривается устройство автономных систем биологической очистки сточных вод типа «Биокси»; производительность определяется количеством жителей и степенью благоустройства.

В д.Войново проектными решениями на первую очередь строительства для отведения бытовых сточных вод от общественных и административных зданий предусматривается устройство накопителей сточных вод с последующим вывозом последних на очистные сооружения.

В остальных населенных пунктах сельского поселения отведение и очистка сточных вод в зависимости от местных условий может решаться следующими способами:

- устройство систем автономной канализации с отведением очищенных сточных вод в поверхностные водоемы;
- устройство систем автономной канализации с отведением сточных вод в грунт;
- устройство накопителей сточных вод.

Сточные воды могут очищаться и отводиться в водоем, очищаться и поступать в поглощающий их грунт или направляться в накопитель (выгреб) с периодическим вывозом ассенизационными машинами на очистные сооружения г.Меленки.

Ниже приводится краткое описание указанных систем очистки сточных вод.

1.2 Системы автономной канализации с отведением очищенных сточных вод в поверхностные водоемы

Указанные системы, как правило, применяются при водонепроницаемых или слабофильтрующих грунтах; при этом очистка сточных вод осуществляется в песчано-гравийных фильтрах и фильтрующих траншеях.

При сбросе очищенных сточных вод в поверхностные водоемы следует руководствоваться «Правилами охраны водоемов от загрязнения сточными водами», а также требованиями СанПиН 2.1.5.980-00 «Водоотведение населенных мест. Санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

Когда фоновая концентрация загрязнений в водоеме ниже предельно допустимых концентраций (ПДК) в речной воде при согласовании с органами охраны природы можно предусматривать очистку сточных вод до концентраций загрязнений более ПДК, требуется доведение концентрации загрязнений в очищенной воде до ПДК.

При учете смешения сточных вод с водой водоема, как правило, требуемые уровни концентрации загрязнений в очищенных сточных водах, такие как БПК_{полн} и взвешенные вещества, равные 10 - 5 мг/л, могут быть достигнуты за счет биологической очистки.

При снижении загрязнений в очищенных сточных водах до ПДК в водоеме, как правило, требуется глубокая очистка сточных вод до следующих значений:

- БПК_{полн} – 3 мг/л;
- Взвешенные вещества – 3 мг/л;
- Аммонийный азот (по N) – 0,4 мг/л;
- Нитриты (по N) – 0,02 мг/л;
- Нитраты (по N) – 9 мг/л;



- Фосфаты (по P_2O_5) – 1 – 2 мг/л;
- СПАВ – 0, 2 – 0, 3 мг/л.

1.3 Системы автономной канализации с отведением сточных вод в грунт

Система с отведением сточных вод в грунт может применяться в песчаных, супесчаных и легких суглинистых грунтах с коэффициентом фильтрации не менее 0,10 м/сут и уровнем грунтовых вод не менее 1,0 м от планировочной отметки земли.

Расстояние от участка, используемого для отведения сточных вод в грунт до шахтных или трубчатых колодцев, используемых для питьевого водоснабжения, определяется наличием участков фильтрующих грунтов между водоносным горизонтом и пластами грунта, поглощающие сточные воды.

При гарантированном отсутствии такой связи расстояние до колодцев должно быть не менее 20 м, при ее наличии – определяется гидрогеологическими службами с учетом направления потока подземных вод и его возможных изменений при водозаборе.

Отведение сточных вод в грунт осуществляется:

- в песчаных и супесчаных грунтах в сооружениях подземной фильтрации – после предварительной очистки в септиках. Допустимый уровень грунтовых вод при устройстве фильтрующих колодцев должен быть не менее 3,0 м от поверхности земли, при устройстве полей подземной фильтрации – не менее 1,5 м от поверхности земли.
- в суглинистых грунтах в фильтрующих кассетах – после предварительной очистки в септиках; уровень грунтовых вод должен быть не менее 1,5 м от поверхности земли.
- автономные установки очистки сточных вод.

В септиках осуществляется механическая очистка сточных вод за счет процессов отстаивания сточных вод с образованием осадка и всплывающих веществ, а так же частично биологическая очистка за счет анаэробного разложения органических загрязнений сточных вод.

Кроме того, в септиках осуществляется флотационная очистка сточных вод за счет газов, выделяющихся в процессе анаэробного разложения осадка.

Санитарно – защитную зону от септика до жилого здания следует принимать 5,0 м.

Объем септика следует принимать равным 2,5 – кратному суточному притоку сточных вод при условии удаления осадка не реже одного раза в год. При удалении осадка два раза в год объем септика может быть уменьшен на 20 %.

При расходе сточных вод до 1,0 м³/сут септики надлежит предусматривать однокамерные, при большем расходе – двухкамерные, причем камеры принимаются равного объема.

Септики целесообразно проектировать в виде колодцев, высота сухого объема над уровнем сточных вод должна быть не менее 0,5 м; лоток подводящей трубы следует располагать на 0,05 м выше расчетного уровня жидкости в септике.

На подводящем и отводящем трубопроводах сточных вод следует предусматривать вертикально расположенные патрубки с открытыми концами, погруженными в воду, для задержания плавающих веществ. В каждой из камер септика следует предусматривать вентиляционный стояк диаметром 100 мм, высота его над поверхностью земли – 700 мм.

При устройстве перекрытия септика следует предусматривать возможность доступа для разрушения корки, образующейся на поверхности жидкости из всплывших веществ.

1.4. Накопители сточных вод (выгреба)

Накопители сточных вод (выгреба) целесообразно проектировать в виде колодцев с возможно более высоким подводом сточных вод для увеличения используемого объема накопителя; глубина заложения днища накопителя от поверхности земли не должна превышать 3м для возможности забора стоков ассенизационной машиной.

Накопитель изготавливается из сборных железобетонных колец, монолитного бетона или сплошного глиняного кирпича. Накопитель должен быть снабжен внутренней и наружной (при наличии грунтовых вод) гидроизоляцией, обеспечивающими фильтрационный расход не более 3 л/(м²*сут).

Накопитель снабжается утепленной крышкой с теплоизолирующей прослойкой из минеральной ваты или пенопласта. Рабочий объем накопителя должен быть не менее емкости двухнедельного расхода сточных вод и не менее емкости ассенизационной цистерны. При необходимости увеличения объема накопителя предусматривается устройство нескольких емкостей, соединенных патрубками.

К накопителю должна быть предусмотрена возможность подъезда ассенизационной машины; целесообразно снабжать накопитель поплавковым сигнализатором уровня заполнения.

На перекрытии накопителя следует устанавливать вентиляционный стояк диаметром не менее 100 мм, выводя его на 700 мм выше планировочной отметки земли.

Внутренние поверхности накопителя следует периодически обмывать струей воды

1.5. Автономные установки очистки сточных вод

Автономные установки очистки сточных вод являются индивидуальными, т.е. располагаются в границах объекта недвижимости (усадебного участка), принадлежащего пользователю, и являются его собственностью.

Автономные установки очистки сточных вод обеспечивают сбор сточных вод от выпусков жилого дома и других объектов усадьбы, их отведение на сооружение очистки с последующим отведением очищенных сточных вод в поверхностные водоемы или фильтрующие колодцы в грунт.

Для очистки сточных вод в системах автономной канализации рекомендуется применение установок заводского изготовления (очистная система «Биокси»), обеспечивающих требуемую степень очистки сточных вод.

В общем виде автономная система канализации предусматривает на каждом усадебном участке строительство дворовой сети канализации, объединяющей выпуски канализации, монтаж очистной системы «Биокси» и устройство фильтрующего колодца (при условии отведения очищенных сточных вод в песчаный и супесчаный грунт).

При отсутствии дворовой сети канализации установка очистная система «Биокси» устанавливается непосредственно на выпуске канализации из здания.

При наличии поверхностного водоема выпуск сточных вод от автономных установок очистки сточных вод предусматривается устройством выпускного трубопровода и выпуска в водоем.

В зависимости от количества жителей, проживающих в доме (коттедже), проектными решениями предусматривается монтаж двух моделей очистных систем «Биокси», техническая характеристика автономных очистных сооружений которых приводится в таблице 3.

Таблица 7-3

Модель	БИОКСИ-1	БИОКСИ-1,6
Количество обслуживаемых человек	5	8



Суточный объем стока, м ³	1	1,6
Потребляемая электрическая мощность, Вт	70	80
Вес, кг	250	350
Габариты, м	1×1×2,36	1×1,5×2,36

7.3 Газонабжение. Теплоснабжение

7.3.1 Газоснабжение

Существующее положение

В настоящее время газоснабжение потребителей Илькинского сельского поселения из 13 населенных пунктов осуществляется только в пяти. Это с.Илькино, с.Войново, д.Лехтово, д.Крутцы, д.Осинки. Газоснабжение вышеуказанных населенных пунктов осуществляется от ГРС Меленки. В соответствии со схемой газоснабжения, разработанной ОАО «ПРОМГАЗ» в 2009г., объем потребления газа для выше названных населенных пунктов составляет 1864,3 м³/ч. В 2018 г. Муромским филиалом АО «Газпром газораспределение Владимир» разработана проектная документация на газификацию д.Кулаки и д.Двойново.

Через территорию сельского поселения проходит магистральный газопровод "Горький — Центр".

Проектные решения

Согласно утвержденной схеме газоснабжения области, разработанной ОАО «ПРОМГАЗ» в 2009г., газификация будет осуществляться еще в 7 населенных пунктах муниципального образования.

Все населенные пункты будут газифицироваться от ГРС Меленки.

Газопровод высокого давления II категории к выше названным населенным пунктам пойдет со стороны с.Илькино. Предполагаемый диаметр газопровода составляет 110 мм, материал трубопроводов – полиэтилен. Протяженность сетей газоснабжения без учета разводящих сетей низкого давления составляет ориентировочно 27 км.

На первую очередь, учитывая наличие проектной документации, предлагается газифицировать деревни Двойново и Кулаки. Газификация остальных населенных пунктов предполагается на расчетный срок.

Природный газ будет использоваться на нужды отопления, горячего водоснабжения и приготовления пищи. В качестве основных потребителей приняты газовые плиты с расходом газа

1,2 м³/ч, отопительные одноконтурные котлы с расходом газа 1,1 м³/ч в населенных пунктах без централизованного водоснабжения и двухконтурные котлы с расходом газа 2,8 м³/ч для населенных пунктов с централизованным водоснабжением.



Расчетный расход газа на коммунально - бытовые и производственные нужды сельского поселения в соответствии с схемой газоснабжения на первую очередь (в том числе существующее потребление), а также распределение газа по населенным пунктам сельского поселения приведено в ниже следующей таблице.

Таблица 7-4

Жилищно-коммунальный сектор	Расход газа, м ³ /ч **	
	1 очередь (2030 г.)	Расчетный срок
с. Илькино*	884,4	884,4
д. Двоезеры	-	40,0
д. Двойново	343,7	343,7
с. Кудрино	-	114,5
д. Кулаки	220,2	220,2
д. Мильна	-	56,2
д. Рамень	-	23,9
с. Войново*	328,4	328,4
д. Крутцы*	311,1	311,1
д. Лехтово*	340,4	340,4
д. Осинки*	193,8	193,8
Всего по сельскому поселению	2622	2856,6

* - Газифицированные населенные пункты.

** - Расходы природного газа приняты в соответствии со схемой газоснабжения Владимирской обл.

7.3.2 Теплоснабжение

В основу работы положены следующие нормативные документы:

- 1.СП 131.13330.2012 «Строительная климатология». Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*.
- 2.СП 42-101-2003 Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб, М., 2003г.
- 3.МДК 4-05.2004 Методика определения потребности в топливе, электрической энергии и воде при производстве и передаче тепловой энергии и теплоносителей в системах коммунального теплоснабжения.

Существующее положение

Централизованное теплоснабжение потребителей сельского поселения отсутствует.

Для всех потребителей населенных пунктов муниципального образования теплоснабжение осуществляется от автономных источников тепла, работающих как на твердом топливе, так и на природном газе (с.Илькино, с.Войново, д.Крутцы, д.Лехтово, д.Осинки).

Проектные решения

Генеральным планом муниципального образования Илькинское Меленковского района Владимирской области в населенных пунктах планируется усадебная застройка.



Секционная застройка не предусматривается. В связи с этим нет необходимости в развитии централизованного теплоснабжения.

Теплоснабжение планируемой, как на первую очередь, так и на расчетный срок, частной застройки и общественных объектов предполагается от автономных источников тепла, работающих как на твердом топливе, так и, с проведением газификации населенных пунктов, на природном газе.

7.4 Электроснабжение

Электроснабжение Илькинского сельского поселения осуществляется от Объединенной энергетической системы Центра России.

Основными источниками электроэнергии на данной территории являются потребители от ПС 35/10 кВ «Кулаки», ПС 110/35/10 кВ «Меленки», ПС 35/10 кВ «Дм. Горы».

На ПС «Кулаки» установлен трансформатор Т1- ТМ-2, 5/35/10 – 2,5 МВА.

На ПС «Меленки» установлены трансформаторы:

Т1- ТДТН-16/110/35/10 – 16 МВА, Т2- ТДТН-16/110/35/10 – 16 МВА.

На ПС «Дм. Горы» установлены трансформаторы:

Т1- ТМ-1, 8/35/10 – 1,8 МВА, Т2- ТМ-1, 6/35/10 – 1,6 МВА.

Перечисленные подстанции связаны линиями ВЛ 35-110 кВ:

- ВЛ 35кВ «Меленки – Кулаки», «Кулаки – Дм. Горы», «Дм. Горы - Фурсово».
- ВЛ 110кВ «Меленки - Добрятино», «Меленки - Бутылицы».

Электроснабжение населенных пунктов Илькинского поселения осуществляется от трансформаторных подстанций (ТП) напряжением 10/0,4 кВ. В настоящее время все ТП загружены менее чем на 100 %.

Населенные пункты Илькинского поселения запитаны по фидерам 1001, 1003, 1004 и 1005 - 10 кВ от ПС «Кулаки», по фидеру 1002 - 10 кВ от ПС «Меленки», по фидеру 1001 - 10 кВ от ПС «Дм. Горы».

Максимальная нагрузка потребителей Илькинского сельского поселения на настоящее время составляет по данным РЭС (без учета потребительских ТП, по которым данные отсутствуют):

- по фидерам 1001, 1002, 1003, 1004 и 1005 от ПС «Кулаки» - 2775,2 кВт,
- по фидеру 1002 от ПС «Меленки» - 336,0 кВт,
- по фидеру 1001 от ПС «Дм. Горы» - 106,4 кВт.

Рост электрических нагрузок на 1 очередь и расчетный срок обусловлен необходимостью создания комфортных условий жизни населения, освоением неиспользуемых территорий для создания объектов социальной и промышленной сферы.

Электрические нагрузки жилищно-коммунального сектора определены «Нормативами для определения расчетных электрических нагрузок зданий (квартир), коттеджей, микрорайонов (кварталов) застройки и элементов городской распределительной сети», утвержденных приказом №213 Минтопэнерго России от 29 июня 1999 года. Указанные нормативы учитывают изменения и дополнения «Инструкции по проектированию городских электрических сетей РД 34.20.185-94».

Удельная расчетная электрическая нагрузка электроприемников жилых домов в сельской населенной местности принята по таблице 2.1.1** РД 34.20.185-94.

Результаты расчетов сведены в таблицы 7-5, 7-6 и 7-7.



Потребители от ПС «Кулаки»

Таблица 7-5

Наименование потребит.	Существующее положение					1 очередь				расчетный срок			
	ПС "Кулаки" № фидера	№ трансф	Баланс. Принадл	Мощн. Трансфор. кВА	Располагаемая нагрузка, кВт	Колич домов	Удельная расчетная электр. Нагрузка кВт/дом	Расчетная электр. Нагрузка кВт	баланс	Колич домов	Удельная расчетная электр. Нагрузка кВт/дом	Расчетная электр. Нагрузка кВт	баланс
Потребители жилищно-коммунального сектора													
д. Войново	1001	45	РЭС	160,0	152,0	166	0,7972	132,335	19,665	170	0,794	134,98	17,02
д. Осинки	1001	44	РЭС	160,0	152,0	104	0,8468	88,067	234,933	108	0,8436	91,108	231,892
д. Осинки	1001	289	РЭС	20,0	19,0								
д. Осинки	1001	212	РЭС	160,0	152,0	164	0,7988	131,003	353,497	171	0,7932	135,637	348,863
д. Крутцы	1001	45	РЭС	160,0	152,0								
д. Крутцы	1001	279	РЭС	250,0	237,5	488	0,7011	342,137	2175,363 2	606	0,6897	417,958	2099,542
д. Крутцы	1001	51	РЭС	100,0	95,0								
д. Илькино	1002	271	РЭС	630,0	598,5								
д. Илькино	1002	57	РЭС	250,0	237,5								
д. Илькино	1002	41	РЭС	400,0	380,0								
д. Илькино	1002	43	РЭС	250,0	237,5								
д. Илькино	1002	42	РЭС	160,0	152,0								
д. Илькино	1002	271А	РЭС	400,0	380,0								
д. Илькино	1002	278	РЭС	400,0	380,0								
д. Илькино	1002	200	РЭС	160,0	152,0								
д. Павловка	1002	46	РЭС	10,0	9,54	-	-	-	-	-	-	-	-
д. Илькино	1003	39	РЭС	160,0	152,0	-	-	-	-	-	-	-	-
д. Илькино	1003	40	РЭС	160,0	152,0								
д. Илькино	1003	35	РЭС	100,0	95,0								



д. Илькино	1003	12	РЭС	160,0	152,0									
д. Илькино	1003	55	РЭС	160,0	152,0									
Илькино	1003	109	РЭС	400,0	380,0									
д. Илькино	1003	225	РЭС	160,0	152,0									
д. Илькино	1003	242	РЭС	25,0	23,8									
д.Мильна	1003	56	РЭС	100,0	95,0	48				50				
д. Двойново	1003	47	РЭС	100,0	95,0						0.8284			
д. Двойново	1003	48	РЭС	160,0	152,0	113	0.8396	94,874	152,126	127		105,206	141,794	
д. Рамень	1003	49	РЭС	50,0	47,5	15	1,8	27,0	20,5	16	1,75	28,0	19,5	
п. Двоезеры	1003	50	РЭС	100,0	95,0	48	1.14	54,72	40,28	55	1.0875	59,812	35,188	
д.Кулаки	1004	53	РЭС	63,0	59,85									
д.Кулаки	1004	52	РЭС	63,0	59,85									
д.Кулаки	1004	257	РЭС	160,0	152,0									
д.Кулаки	1004	255	РЭС	160,0	152,0	130	0.826	107,38	316,32	135	0.822	110,97	312,73	
д.Кудрино	1004	54	РЭС	100,0	95,0									
д.Кудрино	1004	186	РЭС	100,0	95,0	76	0.975	74,1	115,9	82	0.94	77,08	112,92	
д. Илькино	1005	63	РЭС	160,0	152,0									
д. Осинки	1005	132	РЭС	40,0	38,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Потребители, не относящиеся к жилищно-коммунальному сектору														
д.Илькино	1003	578	потреб	25,0		-								
д.Рамень	1003	522	потреб	10,0										
д. Рамень	1003	523	потреб	5,5										
д. Кудрино	1004	524	потреб	160,0	-									
Итого				6351	6033,54			1051,616				1160,751		



Потребители от ПС «Меленки»

Таблица 7-6

Наименование потребит.	Существующее положение					1 очередь				расчетный срок			
	ПС "Меленки" № фидера	№ трансф	Баланс. Принадл	Мощн. Трансфор. кВА	Располагаемая нагрузка, кВт	Кол-во квартир	Удельная расчетная электр. Нагрузка кВт/дом	Расчетная электрич. Нагрузка кВт	баланс	Кол-во квартир	Удельная расчетная электр. Нагрузка кВт/дом	Расчетная электрич. Нагрузка кВт	баланс
Потребители жилищно-коммунального сектора													
д. Лехтово	1002	122	РЭС	25,0	23,8								
д. Лехтово	1002	1	РЭС	100,0	95,0								
д. Лехтово	1002	2	РЭС	100,0	95,0								
д. Лехтово	1002	291	РЭС	63,0	59,85								
д. Лехтово	1002	591	РЭС	40,0	38,0								
д. Лехтово	1002	593	РЭС	40,0	38,0	240	0,758	181,92	167,73	285	0,7444	212,154	137,496
д. Войново	1002	3	РЭС	63,0	59,85								
д. Войново	1002	235	РЭС	160,0	152,0								
д. Войново	1002	4	РЭС	100,0	95,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Потребители, не относящиеся к жилищно-коммунальному сектору													
д. Войново	1002	508	потреб.	5,5									
д. Войново	1002	527	потреб.	5,5									
д. Войново	1002	608	потреб.	40,0									
д. Войново	1002	609	потреб.	40,0									
д. Войново	1002	509	потреб.	63,0									
Итого				691,0	656,5			324,5462				373,1142	



Потребители от ПС «Дмитриевы Горы»

Таблица 7-7

Наименование потребит.	Существующее положение					1 очередь				расчетный срок			
	ПС "Дмитриевы Горы" № фидера	№ трансф	Баланс. Принадл	Мощн. Трансфор. кВА	Располагаемая нагрузка, кВт	Колич квартир	Удельная расчетная электр. Нагрузка кВт/дом	Расчетная электр. Нагрузка кВт	баланс	Колич квартир	Удельная расчетная электр. Нагрузка кВт/дом	Расчетная электр. Нагрузка кВт	баланс
Потребители жилищно-коммунального сектора													
п.Осинковск ий, п.Кочетки	1001	58	РЭС	160,0	152,0	4	6,0	24,0	136,0	6	3,4	20,4	131,6
Итого				160,0	152,0			24,0				20,4	

Рост электрических нагрузок на 1 очередь и расчетный срок обусловлен необходимостью создания комфортных условий жизни населения, освоением неиспользуемых территорий для создания объектов социальной и промышленной сферы.



На первую очередь и расчётный срок никаких мероприятий не запланировано.

В развитие настоящего проекта рекомендуется разработать «Схему развития электрических сетей» в объеме «Инструкции по проектированию городских электрических сетей» РД 34.20.185-94, являющуюся технико-экономической основой для разработки проектов по строительству, расширению и реконструкции электрических сетей 10 кВ.

На графическом материале показаны:

- места расположения ТП 10/0,4 кВ жилищно-коммунального сектора,
- места прохождения линий 10 кВ с указанием наименований линий, количества цепей на участках согласно данным эксплуатирующих организаций.

7.5 Средства связи

Основной оператор связи муниципального образования Илькинское Меленковского района - Владимирский филиал ПАО «Ростелеком». Компания является крупнейшим в России провайдером цифровых услуг и решений.

Телефонизация проводная обеспечивается за счет АТС, расположенных вне рассматриваемого поселения.

Телефонизация наиболее удаленных от АТС населенных пунктов выполняется организацией радиотелефонной связи, т.к. построение абонентских линий путем прокладки кабеля в грунт связано с большими финансовыми затратами.

В населенных пунктах предоставляются универсальные услуги связи с использованием таксофонов. В настоящее время задействовано 13 таксофонов, расположенных в следующих населённых пунктах: Илькино - 2 шт., Войново — 2 шт., Лехтово, Крутцы, Осинки, Кулаки, Кудрино, Мильна, Двойново, Рамень, Двоезёры по 1 шт.

В последние годы возросло количество абонентов мобильной системы радиотелефонной связи (сотовая связь).

Мобильная система радиотелефонной связи (сотовая связь) осуществляется операторами сотовой связи: ЗАО «Мобиком-Центр» (Мегафон), «Мобильные Теле Системы» (МТС), ЗАО «Вотек-Мобайл» (Теле-2), ОАО «Вымпелком-Регион» (БиЛайн), и др., которые обеспечивают зону радиопокрытия более 75% территории области.

Территория Илькинского сельского поселения не имеет 100% зоны уверенного покрытия сигналом операторов сотовой связи .

С каждым годом возрастает число пользователей информационных и коммуникационных технологий, в том числе сети Интернет.

В настоящее время ПАО «Ростелеком» обеспечивает сетью Интернет населённые пункты поселения.

Наиболее простым и достаточно эффективным способом развития телефонизации наиболее удаленных объектов на селе остается организация радиотелефонной связи.

С учетом постоянно возрастающего числа пользователей сотовой связи, получит дальнейшее динамическое развитие инфраструктура мобильной связи.

Планировочными решениями на последующих стадиях проектирования должна обеспечиваться сохранность ответственных сетей всех операторов связи - ОАО «Ростелеком», операторов сотовой связи.



7.6 Благоустройство и инженерная подготовка территории

В соответствии с архитектурно-планировочным решением и природно-климатическими условиями выявлена необходимость проведения следующих мероприятий по инженерной подготовке территории:

- организация и очистка поверхностного стока;
- благоустройство водоёмов и водотоков;
- понижение уровня грунтовых вод;
- благоустройство территории.

Организация и очистка поверхностного стока

Одной из проблем благоустройства является отсутствие организованной системы сбора, отвода и очистки поверхностного стока с территории населённых пунктов.

Поскольку централизованная система ливневой канализации на территории поселения отсутствует, отведение дождевых и талых вод с территории застройки предлагается путём устройства смешанной системы дождевой канализации, которая включает в себя сеть открытых лотков (кюветов), так и закрытых коллекторов.

Закрытые водостоки предлагаются в районах капитальной застройки, а также на территории промышленных и коммунально-складских зон. В районах индивидуальной застройки - открытые водостоки. В качестве открытых водостоков принять канавы прямоугольного сечения шириной 0,4-0,6 м, глубиной 0,8-1,2 м. Отвод поверхностных вод предусматривается самотёком.

Водоприёмниками очищенных сточных вод будут являться, реки, ручьи, осушительные канавы.

По требованиям, предъявляемым в настоящее время к использованию и охране поверхностных вод, все стоки перед выпуском в водоём должны подвергаться очистке на специальных очистных сооружениях дождевой канализации.

Благоустройство водоёмов и водотоков

К водным объектам, расположенным на территории поселения относятся: реки, ручьи, пруды. Водные объекты играют большую роль в регулировании водного режима территории поселения.

На территории поселения они загрязняются бытовыми отходами, сточными водами, ветками. Также водоёмы зарастают древесно-кустарниковой растительностью, жёсткой надводной травяной и болотной растительностью.

В связи с этим предлагаются следующие мероприятия по улучшению состояния водных объектов:

- выкос жёсткой надводной растительности;
- расчистка русел от ила и мусора;
- частичное дноуглубление;
- благоустройство береговой полосы;
- ликвидация выпусков недостаточно очищенных промстоков с территорий предприятий, аварийных сбросов хозяйственно-фекальной канализации;
- соблюдение режима водоохраных зон и прибрежных защитных полос.



Профилактическими мероприятиями по обеспечению чистоты водных объектов являются: исключение сброса загрязнённых вод промышленных предприятий и предотвращение сброса поверхностных вод, несущих загрязнение с территории населённых пунктов.

В процессе эксплуатации обязательна регулярная очистка водоёмов от грязи и ила, осаждающихся на дне.

На территории поселения действует муниципальная программа «Благоустройство муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского района Владимирской области на 2015-2020 г.г.», одним из мероприятий которой является очистка прудов, родников.

Понижение уровня грунтовых вод

В отдельных населённых пунктах поселения имеются территории с высоким стоянием грунтовых вод. Это требует понижения уровня грунтовых вод на территории: капитальной застройки - не менее 2 м от проектной отметки поверхности; стадионов, зелёных насаждений - не менее 1 м (СП 116.13330).

Понижение уровня грунтовых вод в зоне капитальной застройки предлагается путём устройства дренажей (конструкция дренажей устанавливается на следующих стадиях проектирования).

Осушение на территории усадебной застройки предусматривается открытыми канавами, выполняющими также функцию дождевых коллекторов.

Благоустройство территории

В целях выполнения комплексного благоустройства Илькинского сельского поселения, создания наилучших социально-бытовых условий проживания населения и формирования благоприятного микроклимата на территории поселения действует муниципальная программа «Благоустройство муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского района Владимирской области на 2015 – 2020 г.г.».

Задачей Программы является повышение уровня внешнего благоустройства территории населённых пунктов, их чистоты, решение экологических и санитарных проблем.

Программой предлагается удаление сухостойных, больных и аварийных деревьев, мероприятия по посадке и уходу за зелёными насаждениями, обрезке деревьев и кустарников и др.

8. ОХРАНА ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

По данным Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Владимирской области (письмо №ГИООКН-687-01-13 от 11.03.2020г.) на территории МО Илькинское расположены 2 выявленных объекта археологии и 1 памятник градостроительства и архитектуры регионального значения.



Список объектов культурного наследия на территории сельского поселения

Табл. №8-1

№ п/п	Наименование памятника, дата сооружения, автор	Местонахождение памятника	Категория историко-культурного значения	Основания отнесения объектов недвижимости к объектам культурного наследия.	Регистрационный номер в ЕГР ОКН
Памятники археологии					
1.	Селище «Кошмурское», VIII-X, XI-XIII вв.	Меленковский район, д.Кудрино, 3,5 км Ю, правый берег ручья (левый приток р.Унжа)	Выявленный объект	Приказ инспекции по охране объектов культурного наследия администрации Владимирской области от 01.07.2008 №01-92 «Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия Владимирской области»	-
2	Курганный могильник «Меленковский» XI-XIII в.в.	г. Меленки, южная окраина города, 0,6 км к Ю от молокозавода, правый берег безымянного ручья (правый приток р.Унжа)	Выявленный объект	Приказ инспекции по охране объектов культурного наследия администрации Владимирской области от 01.07.2008 №01-92 «Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия Владимирской области»	
Памятники градостроительства и архитектуры					



№ п/п	Наименование памятника, дата сооружения, автор	Местонахождение памятника	Категория историко-культурного значения	Основания отнесения объектов недвижимости к объектам культурного наследия.	Регистрационный номер в ЕГР ОКН
2.	«Спасская церковь», 1802г.	Владимирская область, Меленковский район, с.Войново, ул.Центральная, д.149 а	Регионально го значения	Решение исполнительного комитета Владимирского областного Совета народных депутатов от 23.09.1980 №960/19 «О дополнении решения облисполкома от 5 октября 1960 г.№754 «Об улучшении охраны памятников культуры Владимирской области»»	331410179380005

Зоны охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории поселения не установлены, специальные проекты зон охраны в настоящее время не разработаны, границы территории ОКН, охранные зоны, зоны регулирования застройки, зоны охраняемого природного ландшафта не определены.

В соответствии со статьей 34.1 Федерального закона от 25.06 2002 года N 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» на объекты культурного наследия (за исключением объектов археологического наследия, некрополей, захоронений, расположенных в границах некрополя, произведений монументального искусства, а также памятников и ансамблей, расположенных в границах достопримечательного места) устанавливается защитная зона.

Защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, которые прилегают к включенным в реестр памятникам и ансамблям (за исключением объектов археологического наследия) и в границах которых в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия и композиционно-видовых связей (панорам) запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов.

Границы защитной зоны объекта культурного наследия, расположенного в границах населенного пункта, устанавливаются на расстоянии 200 м от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию.

Размер защитной зоны объектов культурного наследия составит:

1. «Спасская церковь», 1802г., с.Войново – 200 м;

Органам местного самоуправления Меленковского района, органам государственной власти Владимирской области, уполномоченным в области охраны и использования ОКН рекомендуется инициировать разработку и утверждение проектов зон охраны в период первой очереди генерального плана (до 2030 г.).

В соответствии со ст.30 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»



земельные участки, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, являются объектами историко-культурной экспертизы.

Согласно п.3 ст.31 вышеуказанного закона историко-культурная экспертиза путем археологической разведки проводится на земельных участках до начала землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, осуществление которых может оказывать прямое или косвенное воздействие на объект культурного наследия.

9. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Проблемы охраны окружающей среды стоят сегодня перед всеми экономически развитыми странами мира.

Основной целью проектирования и строительства населённых мест является создание благоприятной и безопасной среды проживания людей. В связи с этим особое внимание при разработке проектов уделяется требованиям в области охраны окружающей среды.

В данном разделе проводится анализ экологической ситуации муниципального образования Илькинское Меленковского района.

9.1 Воздушный бассейн

Состояние воздушного бассейна является одним из основных экологических факторов, определяющих экологическую ситуацию и условия проживания населения.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются промышленные предприятия, объекты жилищно-коммунального хозяйства и автомобильный транспорт. Кроме того, источниками загрязнения атмосферного воздуха являются неорганизованные источники, это: свалки, контейнерные и строительные площадки, сжигание отходов и опавшей листвы, горение торфа и др., а также влияние на состояние атмосферного воздуха оказывает степень благоустройства сельского поселения (состояние дорог, газонов, количество зелёных насаждений).

Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух загрязнителей муниципального образования Илькинское Меленковского района приведена в таблице № 9-1.

Таблица № 9-1

Загрязняющие вещества	Масса загрязняющих веществ, т/год		
	2007	2008	2019
Всего по муниципальному образованию	8,399	10,264	28,373



Таким образом отмечается увеличение объема выбросов вредных (загрязняющих веществ) в атмосферный воздух от расположенных на территории поселения источников.

Предприятия муниципального образования Илькинское, имеющие стационарные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух*

Таблица № 9-2

№ п/п	Наименование юридического лица, ФИО индивидуального предпринимателя	Количество стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Масса выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, т/год
1	ИП Осипов Сергей Николаевич	4	0,741
2	ИП Храмов Виктор Геннадьевич	1	0,136
3	ИП Потанина Ирина Николаевна	3	0,572
4	МКУ "Илькинское административно-хозяйственное управление"	2	0,046
5	МБУК "Илькинский культурно-досуговый центр"	6	1,259
6	МБУК «Централизованная библиотечная система Меленковского района»	1	0,168
7	МБОУ "Илькинская средняя общеобразовательная школа"	2	0,329
8	АО "Племенной завод "Илькино"	48	24,891
9	ООО «МАГИСТРАЛЬ-СЕРВИС"	2	0,188
10	Меленковское районное потребительское общество	3	0,043
Итого по муниципальному образованию			28,373

* по данным департамента природопользования и охраны окружающей среды Владимирской области от 17.06.2020г. №ДПП-4184-07-06.



Значительный вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносит автомобильный транспорт, количество которого за последнее время значительно увеличилось. Необходимо учитывать, что их выбросы более токсичны, чем выбросы от стационарных источников.

9.2 Подземные и поверхностные воды

На территории поселения много водных объектов - рек, ручьёв, прудов.

Многие пруды в населённых пунктах, находятся в удовлетворительном состоянии. Они регулярно чистятся от грязи и ила в рамках деятельности администрации поселения. Однако есть пруды, которые требуют очистки от кустарниковой и надводной растительности, бытового мусора.

На участках, прилегающих к дорогам, русла рек загрязняются бытовыми отходами.

Подземные воды по сравнению с поверхностными менее подвержены химическому, бактериологическому и радиоактивному загрязнению и предназначены прежде всего для обеспечения населения питьевой водой и хозяйственно-бытовых нужд.

В настоящее время на территории поселения наряду с централизованным водоснабжением большая часть пользуется колодцами.

Воды из артезианских скважин в целом (за исключением д.Двойново) соответствуют СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества".

Контроль за качеством воды в поселении осуществляет ФФГУ "Центр гигиены и эпидемиологии во Владимирской области" в округе Муром, Меленковском и Селивановском районах.

Существенную роль в загрязнении водных объектов играет сброс неочищенных и недостаточно очищенных сточных вод в водные объекты и на рельеф местности.

В последние годы резко уменьшился водный баланс рек. Связано это со многими факторами - это вырубка лесов вдоль водотоков, осушение болот, служащих "аккумуляторами" влаги, распашка склонов долин рек, несоблюдение природопользования водоохраных зон и т.д.

Мероприятия по охране от истощения водных ресурсов позволяют сохранить их в количественном отношении, однако основную угрозу нехватки воды порождает не безвозвратное промышленное и бытовое потребление, а загрязнение природных вод промышленным и бытовыми стоками. В настоящее время, не смотря на проводимые мероприятия по осуществлению ряда законодательных актов по защите водоёмов от загрязнения, качество воды в реках не удовлетворяет нормативным требованиям санитарных и рыбохозяйственных органов.

9.3 Радиационная обстановка

Согласно «Ежегодному докладу о состоянии окружающей среды и здоровья населения Владимирской области в 2018 году» департамента природопользования и охраны окружающей среды Владимирской области с 1998 года в соответствии с ФЗ «О



радиационной безопасности населения», постановлением Правительства РФ от 28.01.1997 №93 «О порядке разработки радиационно-гигиенических паспортов организаций и территорий», постановлением Губернатора Владимирской области от 19.06.2008 №448 «Об утверждении Порядка разработки радиационно-гигиенического паспорта Владимирской области» проводится ежегодная радиационно-гигиеническая паспортизация организаций и в целом Владимирской области.

По данным «Радиационно-гигиенического паспорта территории за 2017 год» радиационная обстановка на территории области в 2017 году оставалась стабильной и не претерпела существенных изменений по сравнению с предыдущими годами.

9.4 Защита почв и растительности

Почва, как элемент среды обитания человека имеет большое значение, качество почв оказывает влияние на здоровье и условия проживания человека.

Загрязнение почвы по санитарно-химическим показателям определяется, в основном, наличием тяжёлых металлов.

Таким образом, наибольший вклад в изменение качества почвы (загрязнение) вносят промышленные предприятия, автотранспорт.

На состояние почвы определённое влияние оказывают условия сбора, хранения и утилизации отходов, образующихся от населения, промышленных предприятий.

Организация рациональной системы сбора, временного хранения, регулярного вывоза твёрдых и жидких бытовых отходов и уборки территории должна удовлетворять требованиям "Санитарных правил содержания территорий населённых мест" №42-128-4690-88.

Объектами очистки являются территории домовладений, уличные проезды, объекты культурно-бытового назначения, территории предприятий, учреждений, организаций, места общественного пользования.

Более подробно смотри пункт "Санитарная очистка и отходы производства и потребления".

Наиболее ценной частью земельных ресурсов являются земли сельскохозяйственного назначения.

Не используемые в сельскохозяйственном производстве земли зарастают кустарником, сорняками, что приводит к снижению плодородия почв и их деградация.

Мониторинг ряда показателей качественного состояния земель сельскохозяйственного назначения, как составная часть мониторинга окружающей среды, во Владимирской области с определённой периодичностью проводит ФГБУ Центр агрохимической службы «Владимирский».

В последние годы из-за сложного финансового состояния большинства сельскохозяйственных предприятий снижаются объёмы мероприятий, направленных на воспроизводство плодородия почв.

Для сохранения и стабилизации почвенного плодородия необходимо принять меры по:

-предотвращению дальнейшего выбытия сельскохозяйственных угодий из оборота и деградации почв в результате подкисления, снижения содержания основных питательных веществ и эрозии;

-улучшение мелиоративного состояния земель и обеспечение работоспособности оросительных и осушительных систем;

-повышение степени использования биоклиматического потенциала области и стабилизации сельскохозяйственного производства.

Выполнение указанных мероприятий повысит устойчивость сельского хозяйства к отрицательному воздействию неблагоприятных природно-климатических условий и позволит увеличить производство зерновых культур.

С целью поддержания почвенного плодородия в области ежегодно принимаются нормативные документы, исходя из современного состояния плодородия почв.

9.5 Санитарная очистка и отходы производства и потребления

Продолжающееся загрязнение природной среды газообразными, жидкими и твёрдыми отходами производства и бессистемный подход к решению проблем обращения с отходами приводит к развитию следующих негативных тенденций:

- увеличение земельных площадей, занятых несанкционированными местами размещения отходов;
- загрязнение подземных и поверхностных вод, атмосферного воздуха продуктами разложения отходов;
- рост потенциальной опасности загрязнения окружающей среды токсичными отходами производства;
- существенно снижает показатели жизни населения региона.

Для нашей области и соответственно для каждого населённого пункта наиболее актуальна проблема обращения с твёрдыми отходами.

Анализ ситуации по области показывает, что в большинстве муниципальных образований снижается санитарное состояние, вызванное загрязнением территорий отходами производства и потребления. Происходит возрастающее накопление отходов, поэтому экологические проблемы, обусловленные влиянием отходов являются приоритетными.

В процессе жизнедеятельности населения, работы промышленных предприятий и различных организаций образуются твёрдые и жидкие коммунальные отходы, промышленные отходы различных классов опасности.

По сведениям администрации Меленковского района количество вывезенных твёрдых коммунальных отходов (ТКО) муниципального образования Илькинское за 2019 год составило — 0,295 тыс.т/год (1,9671 т/м³).

Основными являются отходы 5 класса опасности.

Отходами 1 класса опасности являются ртутные лампы, отработанные люминесцентные ртутьсодержащие трубки и брак (отработанные люминесцентные лампы).

Отходами 2 класса являются шлак плавки цветных металлов, отходы, содержащие свинец.

Отходы 3 класса опасности - масла отработанные и отходы переработки сельскохозяйственной продукции.



Отходы 4 класса опасности - отходы животноводства, отходы деревообработки, осадок иловый очистных сооружений.

Отходы 5 класса опасности - отходы содержания животных и птиц, отходы обработки и переработки древесины, стеклянный бой незагрязнённый (исключая бой стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп), прочие коммунальные отходы (твёрдые бытовые отходы).

В настоящее время во Владимирской области сбором, транспортировкой и утилизацией отходов I класса опасности, таких как люминесцентные лампы, ртутьсодержащие приборы, материалов, загрязнённых ртутью, занимается ООО "Инжиниринг" (г.Владимир). Все работы проводятся по установленным государственным стандартам и на основе действующего законодательства. Однако из-за отсутствия денежных средств не все сдают их на демеркуризацию, а просто накапливают.

Отработанные аккумуляторы, фильтры жидкого топлива, масла отработанные и др. не подлежат размещению на свалках и полигонах, о чём жители поселения должны быть уведомлены.

Сбор каждого вида отходов должен осуществляться по их видам и классам опасности, смешивание их запрещается.

Виды отходов, не подлежащие к размещению на свалке, должны передаваться с целью использования или обезвреживания предприятиям-потребителям, имеющим соответствующую лицензию.

На сегодняшний день в Меленковском районе существует два объекта размещения отходов: Меленковская свалка ТБО у д.Малый Приклон (ООО «Дорожник»), Муромская городская свалка ТБО и промтоходов у д.Максимовка (ООО «ЭКО-транс»).

Муниципальное образование Илькинское относится к 3 зоне деятельности региональных операторов. Деятельность по сбору, транспортировке, размещению ТКО на территории поселения осуществляет ООО «ЭКО-транс» - одна из крупнейших организаций во Владимирской области, осуществляющая сбор, вывоз и захоронение твердых коммунальных и промышленных отходов.

В настоящее время сбор ТКО организован практически во всех населённых пунктах, за исключением д.Двоезёры, д.Рамень.

Сбор отходов организован как тарным, так и бестарным способом.

Согласно "Реестра мест (площадок) накопления твёрдых коммунальных отходов, образуемых на территории Владимирской области" постановления департамента природопользования и охраны окружающей среды №118/01-25 от 20.12.2020 года "О корректировке территориальной схемы обращения с отходами на территории Владимирской области" бункеры и контейнеры установлены в следующих населённых пунктах поселения соответственно: с.Илькино (4 и 3 шт.), с.Войново (2 и 0 шт.), д.Кудрино (1 и 0 шт.). Работа проводится в плано-регулярном режиме на основании согласованных маршрутных графиков.

Вывоз жидких отходов на территории поселения не осуществляется.

Периодичность вывоза бестарным способом - 2 раза в месяц. Периодичность вывоза тарным способом зависит от времени года и количества населения, поскольку имеет место сезонный прирост населения в период с мая по сентябрь. Вывоз контейнеров осуществляется по мере их накопления по заявке жителей.

На территории поселения имеются несанкционированные свалки. Они не отвечают санитарным и экологическим требованиям. Ограждения вокруг них отсутствуют, что приводит к тому, что лёгкие фракции бытовых отходов загрязняют прилегающую



территорию. На свалках часто происходит возгорание отходов, особенно в летнее время. Не исключена возможность их размыва и попадания твёрдых бытовых отходов в окружающую среду. Несанкционированные свалки подлежат ликвидации с последующей рекультивацией земель.

С увеличением уровня потребления и увеличения ассортимента продукции с использованием разнообразных упаковочных материалов, будут увеличиваться объёмы образования ТКО в жилищном секторе.

По современному состоянию системы санитарной очистки выявлены следующие текущие проблемы:

- Отсутствует отдельный сбор ТКО.
- Отсутствует система сортировки и/или перегрузки ТКО.
- Отсутствие модернизированных контейнеров с крышками на колёсах.
- Малое количество контейнерных площадок.
- Не осуществляется мойка и дезинфекция контейнеров для сбора бытовых отходов.
- Не организованы пункты приёма вторичных материальных ресурсов.

9.6 Мероприятия по охране окружающей среды, санитарной очистке территории

В целях решения задач охраны окружающей среды основными мероприятиями, направленными на улучшение экологического состояния территории и создание благоприятной среды обитания являются:

- внедрение новых (более совершенных и безопасных) технологических процессов, исключающих выделение в атмосферу вредных веществ;
- установка и совершенствование газоочистных и пылеулавливающих установок;
- разработка проектов санитарно-защитных зон предприятий, где жилая застройка попадает в нормируемый размер СЗЗ в населённых пунктах Лехтово, Илькино, Кулаки. На 1 очередь разработать проекты СЗЗ предприятия по деревообработке и кладбища в районе проектируемого парка в с.Илькино. При проектировании, для вновь строящихся, реконструируемых объектов и производств, объектов, находящихся в стадии технического перевооружения обеспечить нормируемую СЗЗ в соответствии с новой редакцией санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов";
- производственный контроль за соблюдением нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- разработка проектов ПДВ на предприятиях;
- в бесснежный период в сухую погоду необходим полив улиц (для предотвращения попадания пыли, содержащей частицы токсичных веществ в дыхательные пути и на кожу жителей);
- реконструкция канализационных очистных сооружений;
- постоянный контроль качества сбрасываемых сточных вод;



- сокращение использования пресных подземных вод для технических целей;
- систематическое выполнение бактериологических и химических анализов воды, подаваемой потребителю;
- контроль качества воды децентрализованных источников водоснабжения;
- организация возле каждой скважины зон санитарной охраны;
- вынос из III пояса зоны санитарной охраны источников водоснабжения всех потенциальных источников загрязнения (фермы, свалки и др.);
- ежегодный профилактический ремонт скважин;
- ликвидация несанкционированных свалок и рекультивация земель на их территориях;
- обеспечение соблюдения особого правового режима использования земельных участков и иных объектов недвижимости, расположенных в границах водоохранных зон, прибрежных защитных полос зон и зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

В границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос попадает жилая застройка следующих населённых пунктов: Лехтово, Войново, Крутцы, Осинки, Илькино, Кулаки, Кудрино, Мильна, Двойново, Рамень,

Санитарная очистка и отходы производства и потребления

С увеличением уровня потребления и увеличения ассортимента продукции использованием разнообразных упаковочных материалов, будут увеличиваться объёмы образования ТКО в жилищном секторе.

На территории Владимирской области действует «Территориальная схема обращения с отходами», утверждённая постановлением департамента природопользования и охраны окружающей среды администрации Владимирской области от 20.12.2019г. №118/01-25.

Территориальной схемой установлено, что все образованные твердые коммунальные отходы и отходы им подобные должны собираться и доставляться для обработки на мусоросортировочные комплексы.

Согласно «Территориальной схеме обращения с отходами» в 2022 году планируется строительство мусоросортировочного комплекса вблизи Муромской городской свалки и промтоходов

С целью уменьшения затрат на вывоз ТКО и вовлечение отсортированных отходов во вторичный оборот необходима организация на территории Меленковского района дополнительных, в том числе передвижных, пунктов сбора вторсырья: макулатуры, металлолома, стеклотары, ПЭФТ и т.п.

Отсортировка вторичного сырья, последующее уплотнение остатков ТКО позволит значительно уменьшить объём отходов для захоронения, сократить транспортные расходы и увеличить срок эксплуатации полигонов.

Раздельный сбор ТКО может быть организован в местах их образования населением, что требует проведения предварительной разъяснительной работы, специальной организации контейнерных площадок, организации площадок для складирования и накопления утилизируемых отходов (на территории полигона) и т.д.

Для сбора крупногабаритных отходов необходимо организовать их сбор в специально оборудованных местах. Вывоз их следует производить по мере накопления, но не реже одного раза в неделю.



Опасные отходы, такие как люминесцентные лампы, ртутьсодержащие приборы, материалы, загрязнённые ртутью, отработанные аккумуляторы, фильтры жидкого топлива, масла отработанные и др. подлежат вывозу с территории сельского поселения для переработки и захоронения на специальных предприятиях и территориях по договорам со специализированными организациями, имеющими лицензию на данный вид деятельности.

Биологические отходы (трупы животных и др.) подлежат вывозу для захоронения в специально оборудованных скотомогильниках.

Необходимо выполнить мероприятия по ликвидации несанкционированных свалок и рекультивации земель в этих местах, усилить контроль над несанкционированными свалками и создать условия ужесточения мер ответственности, исключающие возможность их появления.

Прогноз состояния окружающей среды

Анализируя ожидаемое состояние окружающей среды после реализации проектных решений можно сделать следующие выводы:

- существующим и вновь проектируемым предприятиям следует выполнять природоохранные мероприятия, изложенные в проекте и соблюдения действующего законодательства в области охраны природы;
- генплан предусматривает максимальное сохранение существующих зелёных насаждений, дальнейшее озеленение и благоустройство территории, что будет способствовать в целом улучшению экологической ситуации;
- реконструкция и расширение сетей водопровода и канализации будет способствовать в целом благоустройству территории и исключит сброс неочищенных сточных вод на рельеф и дальнейшее их попадание в естественные водные источники, предотвратит загрязнение почвы.

9.7 Особо-охраняемые природные территории

По данным Дирекции особо охраняемых природных территорий (письмо № ООПТ-153-20 от 18.02.2020г.) в границах Муниципального образования Илькинское Меленковского района Владимирской области расположены особо охраняемые природные территории, образованные Решением "Об организации в области ботанических заказников, признании памятниками природы участков лугов, лесных массивов, водных объектов и передаче их под охрану" №1181/23 от 1980-12-01:

- государственный памятник природы регионального значения озеро «Широха» и его охранная зона;

- государственный памятник природы регионального значения озеро «Наше» и его охранная зона;

-государственный памятник природы регионального значения озеро «Васильевское» и его охранная зона;

-государственный памятник природы регионального значения озеро «Долгое» и его охранная зона.

Границы памятников природы внесены в государственный кадастр недвижимости (ГКН) как зоны с особыми условиями использования территорий (ЗООИТ) и присвоен учетные номера :

Озеро «Широха» 33.16.2.164.



Озеро «Наше» 33.16.2.103.

Озеро «Васильевское» 33:16:2.104.

Озеро «Долгое» 33:16.2.163.

Согласно постановлению Главы администрации Владимирской области «Об обеспечении функционирования особо охраняемых природных территорий Владимирской области» от 12.09.96 г. № 445 вокруг ООПТ выделяется охранный зона:

Озеро «Широха» -1000 м, площадь зоны 511,7 га;

Озеро «Наше» -1000 м, площадь зоны 436 га;

Озеро «Васильевское» -1000 м, площадь зоны 442 га;

Озеро «Долгое» -1000 м, площадь зоны 390,7га.

ООПТ на территории МО Илькинское

Таблица №9-3

№ пп	Наименование	Место-положение	Документ	Площадь, га	Профиль
1.	Государственный памятник природы регионального значения озеро «Широха»	памятник природы расположен в 2,2 км на северо-запад от д.Двоезёры в 65 и 66 кв. Илькинского лесничества	Решение «Об Организации в области ботанических заказников, признании памятниками природы участков лугов, лесных массивов, водных объектов и передаче их под охрану» №1181/23 от 1980-12-01	18,3	Памятник природы
2.	Государственный памятник природы регионального значения озеро «Наше»	памятник природы расположен на западной окраине д.Двоезёры		16,0	Памятник природы
3.	Государственный памятник природы регионального значения озеро «Васильевское»	памятник природы расположен в 0,5 км на юго-запад от д. Двоезёры 88 квартала Илькинского лесничества		13,5	Памятник природы



4.	Государственный памятник природы регионального значения озеро «Долгое»	памятник природы расположен в 1 км на юг от д. Двоезёры в 105 кв. Илькинского уч. лес-ва		9,3	Памятник природы
----	--	--	--	-----	------------------

Запрещается:

1) На водоеме:

- изменение гидрологического и гидрохимического режимов, засорение и загрязнение водоема, спуск сточных вод, добыча песка, сапропеля, забор воды для производственных целей;
- нарушение зарослей водной растительности, разведения не характерных для данного водоема видов растений и животных;
- ловля рыбы запрещенными средствами и способами в запрещенные сроки;
- мойка и ремонт автотракторного парка;
- использование моторных плавательных средств всех видов.

2) В охранной зоне памятника природы (В соответствии с Постановлением Правительства № 1404 от 23.11.1996 г.)

а). В прибрежной полосе (50 м):

- застройка, распашка, раскопка земель, добыча полезных ископаемых, выпас, прогон, стоянка и отдых скота;
- применение ядохимикатов и минеральных удобрений;
- складирование отвалов размываемых грунтов;
- устройство баз отдыха, палаточных городков, размещение дачных и садово-огородных участков;
- проезд, стоянка и ремонт автотранспорта;
- рубки деревьев и кустарников, кроме санитарной.

б). В водоохранной зоне (300 м):

- размещение складов для хранения минеральных удобрений, ядохимикатов и горюче-смазочных материалов, площадок для заправки аппаратуры ядохимикатами, животноводческих комплексов и ферм, летних лагерей для скота, мест захоронения и складирования промышленных, бытовых и сельскохозяйственных отходов, кладбищ и скотомогильников, накопителей сточных вод;



- использование навозных стоков для удобрения почв, применение ядохимикатов, проведение авиационно-химических работ;
 - стоянки автомашин и тракторов, мойка, ремонт и заправка их топливом;
 - проведение рубок главного пользования, подсочка леса;
 - проезд транспорта вне существующих дорог.
 - проведение строительных, мелиоративных, землеройных работ, работ по добыче полезных ископаемых без положительного заключения экологической экспертизы;
- в). В охранной зоне памятника природы (1000 м)
- размещение мест захоронения и складирования промышленных, бытовых и сельскохозяйственных отходов;
 - размещение складов для хранения удобрений и ядохимикатов, площадок для заправки аппаратуры ядохимикатами, животноводческих комплексов и ферм;
 - проведение строительных, мелиоративных, землеройных работ, работ по добыче полезных ископаемых без положительного заключения экологической экспертизы;
- Рекомендуется:
- выделить в натуре прибрежные полосы, охранные зоны, по возможности закрыть к ним дороги, установить аншлаги;
 - периодически информировать местное население о режиме охраны водоема, организовать егерскую охрану;
 - благоустроить подходы к водоему в местах пользования им местным населением.

10. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Зоны с особыми условиями использования территорий - охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, защитные зоны объектов культурного наследия, водоохранные зоны, зоны затопления, подтопления, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, зоны охраняемых объектов, приаэродромная территория, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Статья 105 Земельного кодекса РФ определяет виды зон с особыми условиями использования территорий.

В настоящее время на территории поселения представлены следующие зоны с особыми условиями использования территорий согласно сведений ЕГКН (РОСРЕЕСТРА):

- охранные зоны объектов электросетевого хозяйства (вдоль линий электропередач, вокруг подстанций);
- охранный зона газопроводов и систем газоснабжения;



-охранная зона линий и сооружений связи;

-охранная зона пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети;

-зона минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов).

Указанные ЗОУИТ (по сведениям ЕГКН) отображены на соответствующих графических материалах проекта генерального плана, их территориальное расположение учтено при подготовке карты функциональных зон.

Территории, на которых должны быть установлены на основе специальных проектов зоны с особыми условиями использования в соответствии с действующим законодательством, включая следующие зоны:

-санитарно-защитная зона;

-третий пояс зоны санитарной охраны источника водоснабжения;

-защитная зона объектов культурного наследия, а в последующем зоны ОКН;

-водоохранная зона;

-прибрежная защитная полоса;

-придорожная полоса.

В связи с отсутствием большинства установленных перечисленных зон ЗОУИТ, в проекте генерального плана указанные ЗОУИТ отображены на соответствующих графических материалах проекта генерального плана ориентировочно, с учетом действующих нормативных документов: Федеральных законов, Постановлений Правительства РФ, СанПиН, СП и т.д. Их территориальное расположение предварительно учтено при подготовке карты функциональных зон. В срок до 2025 года сведения о перечисленных выше ЗОУИТ должны быть занесены в соответствующие реестры.

11. ПЕРЕЧЕНЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

Раздел «Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» выполнен в соответствии с «Методическими рекомендациями по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов», утвержденных Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 26 мая 2011 года №244.

Основной задачей при проектировании раздела, на основе анализа факторов риска возникновения ЧС природного и техногенного характера, в том числе включая ЧС военного, биолого-социального характера и иных угроз проектируемой территории, является определение и разработка проектных мероприятий по минимизации их последствий с учетом ИТМ ГО, предупреждения ЧС и обеспечения пожарной безопасности, а также выявление территорий, возможности застройки и хозяйственного



использования которых ограничены действием указанных факторов, обеспечение при территориальном планировании выполнения соответствующих технических регламентов и законодательства в области безопасности.

При разработке раздела использовались следующие нормативные документы:

1.Муниципальная программа «Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского района Владимирской области на 2015 - 2020 г.г.».

2.Перечень исходных данных и требований для разработки раздела ГОЧС, выданных Главным управлением МЧС России по Владимирской области (письмо № 806-2-2-4 от 20 февраля 2020г).

3.Исходные данные отдела ГО и ЧС администрации Меленковского района Владимирской области №109-01/32 от 27.02.2020г.

4.«Методические рекомендации по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов» утверждены Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 26 мая 2011 г. №244. Глава 11.

5.СП 11-112-2001 «Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений, других муниципальных образований»;

6.СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны»;

7.РД 52.04.253-90 «Методика прогнозирования масштабов заражения сильнодействующими ядовитыми веществами при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и транспорте»;

8.Федеральный Закон «О гражданской обороне» № 28-ФЗ от 12.02.1998 г. ;

9.Градостроительный Кодекс РФ №190-ФЗ;

10.Федеральный закон от 22 июля 2008 года №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

11.Федеральный закон от 21 декабря 1994 года №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

12.СП 131.13330.12 «Строительная климатология»;

13.СП 88.13330.2011 «Защитные сооружения гражданской обороны»;

14.ГОСТ Р 22.0.02-2016 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения;

15.ГОСТ Р 22.0.03-95 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения;

16.ГОСТ Р 22.0.04-97 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Биолого – социальные чрезвычайные ситуации. Термины и определения;

17.ГОСТ Р 22.3.03-94 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита населения. Основные положения;

18.ГОСТ Р 22.3.05-94 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения;

19.ВСН ВК 4-90 «Инструкция по подготовке и работе систем хозяйственно-

питьевого водоснабжения в чрезвычайных ситуациях» Москва 2002.

20.Руководство по определению зон воздействия опасных факторов аварий с сжиженными газами, горючими жидкостями и аварийно химически опасными веществами на объектах железнодорожного транспорта, Гипротранстэи,1997г.

1. Чрезвычайные ситуации природного характера

Источниками чрезвычайных ситуаций природного характера являются опасные природные процессы и явления, проявление которых возможно на проектируемой территории.

Природная чрезвычайная ситуация (природная ЧС) - обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации, который может повлечь или повлечет за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Источник природной чрезвычайной ситуации (источник природной ЧС) - это опасное природное явление или процесс, в результате которого на определенной территории или акватории произошла или может возникнуть чрезвычайная ситуация. То есть событие природного происхождения или результат деятельности природных процессов, которые по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности могут вызвать поражающее воздействие на людей, объекты экономики и окружающую природную среду.

Опасное природное явление - событие природного происхождения или результат деятельности природных процессов, которые по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности могут вызвать поражающее воздействие на людей, объекты экономики и окружающую природную среду.

В соответствии с полученными исходными данными (письмо Главного управления МЧС России по Владимирской области №819-2-2-4 от 21 февраля 2020 года) на территории сельского поселения МО Илькинское, опасных природных процессов, требующих превентивных защитных мер - не наблюдалось.

Однако, опасные природные процессы сами по себе не являясь опасными, могут явиться причиной возникновения аварий или чрезвычайных ситуаций на коммунальных системах жизнеобеспечения.

Рассмотрев, в качестве источников природных ЧС все возможные опасные:

- геологические процессы;
- опасные гидрологические явления и процессы;
- опасные метеорологические явления и процессы;
- природные пожары.

Определено, что наиболее вероятными источниками ЧС для территории сельского поселения МО илькинское могут явиться:

1).Метеорологические явления и процессы, а именно:

- сильный ветер, в т.ч. шквал, смерч, ураган: скорость ветра (включая порывы) 25 м/сек и более;
- очень сильный дождь (мокрый снег, дождь со снегом): количество осадков - 50 мм и более за 12 часов и менее;



- сильный ливень (очень сильный ливневый дождь): количество осадков - 30 мм и более за 1 час и менее;
- продолжительные сильные дожди: количество осадков - 100 мм и более за период более 12 часов, но менее 48 ч.;
- крупный град: диаметр градин 20 мм и более;
- сильная метель: общая или низовая метель при средней скорости ветра 15 м/сек и более и видимости менее 500 м;
- сильное гололедно - изморозевое отложение на проводах: диаметр отложения на проводах гололедного станка – 20 мм и более для гололеда, для сложного отложения и налипания мокрого снега – 35 мм и более;
- сильный туман: видимость 50 м и менее;
- сильный мороз, сильная жара: решение об отнесении явления к ЧС принимается отделом по делам ГО и ЧС района на основании данных территориальных органов;
- заморозки, засуха: решение об отнесении явления к ЧС принимается отделом по делам ГО и ЧС района на основании данных, представляемых территориальными органами управления сельским хозяйством.

2). Геологические процессы

- карсты.

3). Природные пожары:

- лесные пожары;

Мероприятия по предупреждению природных чрезвычайных ситуаций

Предупреждение природных чрезвычайных ситуаций- совокупность мероприятий, направленных на снижение риска возникновения природных чрезвычайных ситуаций: снижение вероятности возникновения природных чрезвычайных ситуаций путем проведения комплекса организационных, инженерно-технических, природоохранных, санитарно-гигиенических, санитарно-эпидемиологических и специальных мероприятий, направленных на организацию наблюдения и контроля за состоянием окружающей природной среды, прогнозирование и подготовку к чрезвычайным ситуациям.

Снижение риска возникновения природных чрезвычайных ситуаций напрямую зависит:

- от прогнозирования природных чрезвычайных ситуаций - заблаговременного определения вероятности возникновения последствий природных ЧС на основе анализа и прогнозирования источников природных ЧС и их воздействия на население, территорию и окружающую природную среду.

- от подготовки к природным чрезвычайным ситуациям – комплекса заблаговременно проводимых мероприятий по защите населения, окружающей среды и материальных ценностей от воздействия поражающих факторов источников природных чрезвычайных ситуаций, а также подготовки органов управления, сил и средств РСЧС к ликвидации их последствий.

Мероприятия по защите от оползневых и карстовых проявлений

На территории поселения имеются опасные экзогенные геологические процессы: карсты. В границах проектируемого поселения имеются значительные территории с



проявлениями карста.

Населенный пункт, находящийся в зоне потенциальной опасности воздействия карстов - Двоезёры.

Карст — геологическое явление (процесс), связанное с повышенной растворимостью горных пород (преимущественно карбонатных, сульфатных, галогенных) в условиях активной циркуляции подземных вод, выраженное процессами химического и механического преобразования пород с образованием подземных полостей, поверхностных воронок, провалов, оседаний (карстовых деформаций).

Основным способом по предотвращению воздействия опасных экзогенных геологических процессов является исключение подверженных карстовым явлениям территорий для размещения объектов капитального строительства, а так же (при необходимости) проведение соответствующих инженерно-технических мероприятий.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Наиболее опасными и вероятными природными источниками на территории МО Илькинское, способными привести к чрезвычайной ситуации являются природные пожары.

Генеральный план территории Бутылицкого поселения разработан с учетом требований Федерального закона от 22 июля 2008 года №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Наиболее подвержены опасности возгорания вследствие лесных пожаров населенные пункты, расположенные в лесных массивах.

Средний класс пожарной опасности лесов Меленковского лесничества 2,6 при наивысшем I классе. Это показывает среднюю вероятность возникновения лесных пожаров в течение всего пожароопасного сезона, средняя продолжительность которого для условий лесничества 6 месяцев.

Согласно Постановления Губернатора Владимирской области от 17.03.2020г. №159 «Об утверждении перечня населённых пунктов, подверженных угрозе лесных пожаров в 2020 году» деревни Двоезёры и Рамень входят в перечень населённых пунктов, подверженных угрозе лесных пожаров в 2020 году, исходя из природно-климатических особенностей, связанных со сходом снежного покрова в лесах.

В соответствии с п. 4.14 СП 4.13130.2013 противопожарные расстояния от границ застройки сельских поселений с одно-, двухэтажной индивидуальной застройкой, а также от домов и хозяйственных построек на территории садовых, дачных и приусадебных участков до лесных насаждений в лесничествах (лесопарках) должны быть не менее 30м.

Подразделение федеральной противопожарной службы Владимирской области (ПЧ-61), обеспечивающее в настоящее время пожарную безопасность на территории Илькинского сельского поселения дислоцируется в г.Меленки (ул. Валентины Суздальцевой, 40).

В соответствии с «Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности» дислокация подразделений пожарной охраны на территориях сельских поселений определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова не должно превышать 20 минут.

Указанное требование выполняется не для всех населенных пунктов Илькинского сельского поселения.

В настоящее время на территории поселения созданы подразделения



добровольной пожарной охраны.

В поселении принята муниципальная программа «Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского района Владимирской области на 2015 - 2020 г.г.».

Задачами программы являются:

- защита населения и территории поселения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- обеспечение пожарной безопасности;
- обеспечение безопасности людей на водных объектах;
- создание (совершенствование) комплексной системы информирования и оповещения населения.

Основные мероприятия в Илькинском сельском поселении, предусмотренные муниципальной программой.

1. Приобретение СИЗ.
2. Проведение противопожарных мероприятий.
3. Обустройство (очистка) пожарных водоёмов.
4. Обслуживание (обустройство) подъездов к пожарным водоёмам.
5. Приобретение пожарных мотопомп.
6. Опахивание населённых пунктов
7. Покос травы по периметру населённых пунктов.
8. Обеспечение безопасности людей на водных объектах.
9. Создание (совершенствование) комплексной системы информирования и оповещения населения.

Для предупреждения и снижения ущерба от пожаров, в соответствии с Федеральным законом №123 от 22 июля 2008 года «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», необходимо осуществление первичных мер пожарной безопасности, которые включают в себя:

- 1) реализацию полномочий органов местного самоуправления по решению вопросов организационно-правового, финансового, материально-технического обеспечения пожарной безопасности муниципального образования;
- 2) разработку и осуществление мероприятий по обеспечению пожарной безопасности муниципального образования и объектов муниципальной собственности, которые должны предусматриваться в планах и программах развития территории, обеспечение надлежащего состояния источников противопожарного водоснабжения, содержание в исправном состоянии средств обеспечения пожарной безопасности жилых и общественных зданий, находящихся в муниципальной собственности;
- 3) разработку и организацию выполнения муниципальных целевых программ по вопросам обеспечения пожарной безопасности;
- 4) разработку плана привлечения сил и средств для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ на территории муниципального образования и контроль за его выполнением;
- 5) установление особого противопожарного режима на территории муниципального образования, а также дополнительных требований пожарной безопасности на время его



действия;

- 6) обеспечение беспрепятственного проезда пожарной техники к месту пожара;
- 7) обеспечение связи и оповещения населения о пожаре;
- 8) организацию обучения населения мерам пожарной безопасности и пропаганду в области пожарной безопасности, содействие распространению пожарно-технических знаний;
- 9) социальное и экономическое стимулирование участия граждан и организаций в добровольной пожарной охране, в том числе участия в борьбе с пожарами.

В принятой муниципальной программе «Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах муниципального образования Илькинское сельское поселение Меленковского района Владимирской области на 2015 - 2020 г.г.» предложены меры по совершенствованию и проведению информационно-пропагандистской работы:

-приобретение (изготовление) методической литературы, пособий и наглядной агитации по вопросам ГО и ЧС.

2. Чрезвычайные ситуации техногенного характера

Техногенная чрезвычайная ситуация (техногенная ЧС) – состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной чрезвычайной ситуации на объекте, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде.

Примечание: Различают техногенные чрезвычайные ситуации по месту их возникновения и по характеру основных поражающих факторов источника чрезвычайной ситуации.

Источниками чрезвычайных ситуаций техногенного характера являются аварии на потенциально опасных объектах и аварии на транспорте при перевозке опасных грузов.

Источник техногенной чрезвычайной ситуации (источник техногенной ЧС) - опасное техногенное происшествие, в результате которого на объекте, определенной территории или акватории произошла техногенная чрезвычайная ситуация.

Примечание: К опасным техногенным происшествиям относят аварии на промышленных объектах или на транспорте, пожары, взрывы или высвобождение различных видов энергии.

Крупная авария, как правило с человеческими жертвами, является катастрофой.

Поражающие факторы источников техногенных ЧС классифицируют по генезису (происхождению) и механизму воздействия.

Поражающие факторы источников техногенных ЧС по генезису подразделяют на факторы:

- прямого действия или первичные;
- побочного действия или вторичные.

Поражающие факторы источников техногенных ЧС по механизму действия подразделяют на факторы:



- физического действия (воздушная ударная волна, тепловое излучение, волна прорыва гидротехнических сооружений, экстремальный нагрев среды, обломки или осколки, ионизирующее излучение и др.)
- химического действия (токсическое действие опасных химических веществ).

Зона заражения - территория или акватория, в пределах которой распространены или куда привнесены опасные химические и биологические вещества в количествах, создающих опасность для людей, сельскохозяйственных животных и растений в течение определенного времени.

Примечание: Выделяют зоны химического и биологического заражения.

Анализ возможных последствий воздействия чрезвычайных ситуаций техногенного характера на функционирование территории

Целью прогнозирования техногенных чрезвычайных ситуаций является заблаговременное получение качественной и количественной информации о возможном времени и месте техногенных чрезвычайных ситуаций, характере и степени связанных с ними опасностей для населения и территорий и оценка возможных социально-экономических последствий чрезвычайных ситуаций.

Источниками чрезвычайных ситуаций техногенного характера на территории сельского поселения МО Илькинское могут стать:

- аварии на автомобильных дорогах общего пользования регионального или межмуниципального значения Касимов – Муром - Нижний Новгород, подъезд к г.Меленки №2, Войново - "Ляхи - Окшово", Осинки - Кудрино, Илькино - Двойново, Войново - Крутцы, Илькино - Кулаки при перевозке аварийно- химически опасных веществ (АХОВ) и пожаровзрывоопасных веществ (СУГ, ГСМ), создающие реальную угрозу возникновения техногенных чрезвычайных ситуаций;
- аварии на пожаровзрывоопасных объектах (газопровод, автозаправочная станция).

Транспортные аварии разделяют по видам транспорта, на котором они произошли, и (или) по поражающим факторам опасных грузов.

При транспортировке сильнодействующих ядовитых веществ как автомобильным, так и железнодорожным транспортом возможны аварии, сопровождающиеся выбросами аммиака и хлора. При транспортировке СУГ, ГСМ также возможны аварии, сопровождающиеся разливами ГСМ, взрывами, образованием горящих разливов.

Подобные аварии, произошедшие вне населенных пунктов, наносят экологический ущерб окружающей среде, но они гораздо опаснее в населенных пунктах, где помимо загрязнения местности опасности подвергаются жизнь и здоровье людей.

Расчеты зон поражения для некоторых наиболее часто перевозимых токсичных веществ (аммиак, хлор) и взрывоопасных веществ (СУГ, ГСМ) представлены в данном разделе.

Значительное количество перевозимых опасных грузов и большая протяженность коммуникаций обуславливают возникновение аварийных ситуаций на железнодорожном транспорте.

Особо опасными являются аварии на объектах железнодорожного транспорта, которые сопровождаются пожарами (взрывами) цистерн с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями (ЛВЖ, ГЖ) и сжиженными углеводородными газами (СУГ), а также



разливом (выбросом) горючих жидкостей и аварийно химически опасных веществ (АХОВ). Немалую опасность представляют также пожары твердых горючих материалов (ТГМ) в подвижном составе и на производственных объектах железнодорожного транспорта.

При крупных авариях при перевозке опасных грузов опасные факторы аварий могут приводить к поражению людей, а также зданий и сооружений населенных пунктов и промышленных объектов, расположенных на прилегающей территории.

В связи с этим, определение зон воздействия опасных факторов при аварийных ситуациях с опасными грузами на объектах железнодорожного транспорта и автодорогах имеет важное и актуальное значение.

А) Аварии на авто транспорте при перевозке АХОВ

Причиной аварий с АХОВ могут быть:

- разрушение цистерны от взрыва, переполнения, нагрева сжиженного АХОВ;
- разрушение оболочки автоцистерн из-за неисправности;
- пробой корпуса цистерны при столкновении;
- нарушение герметичности из-за несовершенства конструкции и неисправности арматуры, манометров;
- сход вагона с рельсов с разливом АХОВ из цистерны.

При авариях на транспортных магистралях возможны случаи выброса и проникновения в атмосферу АХОВ в газообразном, парообразном или аэрозольном состоянии.

Если в результате аварии происходит пролив (истечение) АХОВ и если его агрегатное состояние - сжиженный газ, то происходит практически мгновенное вскипание части продукта с образованием первичного облака, далее происходит испарение продукта с образованием вторичного облака. Если АХОВ - сжатый газ, то происходит образование только первичного облака. Если АХОВ – жидкость, кипящая выше температуры окружающей среды, то происходит образование только вторичного облака.

Расчеты производим по РД 52.04.253-90 «Методика прогнозирования масштабов заражения сильнодействующими, ядовитыми веществами при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и транспорте».

В начальный момент аварии помимо паров сжиженных газов выбрасывается оседающий грубодисперсный аэрозоль. При этом образуется тяжёлое облако. Опыты с аммиаком показали, что первичное облако моментально поднимается вверх примерно на 20 м, а затем под действием силы тяжести опускается на грунт. Радиус такой зоны может достигать 0,5–1 км. Границы облака отчетливо видны первые 2–3 минуты, так как оно имеет большую оптическую плотность. Авария с выбросом сжиженного газа, находящегося под давлением, характеризуется ингаляционным поражающим воздействием: кратковременно первичным облаком АХОВ с высокой (вплоть до смертельной) концентрацией паров и более продолжительное время вторичным облаком с опасными поражающими концентрациями паров. В зависимости от типа и количества АХОВ, а также метеоусловий время испарения может составлять от десятков минут до нескольких суток. Наиболее опасным периодом аварии являются первые 10 минут, когда испарение АХОВ происходит весьма интенсивно. Кроме того, пролитый продукт может заражать грунт и воду.

Согласно РД 52.04.253-90 «Методика прогнозирования масштабов заражения сильнодействующими, ядовитыми веществами при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и транспорте» при заблаговременном прогнозировании масштабов



заражения на случай производственных аварий в качестве исходных данных принимаем:

- выброс СДЯВ (Q₀)- количество СДЯВ в максимальной по объему единичной емкости ;
- метеорологические условия - инверсия, скорость приземного ветра-1 м/с;
- направление ветра от очага ЧС в сторону основного жилого массива;
- разлив СДЯВ на подстилающей поверхности – свободный;
- температура окружающего воздуха +20⁰С;
- время от начала аварии-1 час.

Расчет зон заражения при аварийных разливах аммиака, хлора

На автомобильных дорогах общего пользования регионального или межмуниципального значения при перевозке аварийно- химически опасных веществ (аммиака, хлора) произошли аварии.

Данные, полученные в результате расчетов сводим в таблицы ниже.

Характеристики зон заражения при аварийных разливах аммиака

Таблица №11-1

№ п/п	Наименование АХОВ (емкость цистерны)	Время испарения АХОВ с площади разлива	Глубина зоны заражения, км			Предельно возможная глубина переноса воздушных масс, км	Площадь зоны заражения облаком АХОВ, км ²	
			Первичным облаком, км	Вторичным облаком, км	Полная, км		Возможная	Фактическая
	Автоцистерна 8м ³ (5,45т)- (разгерметизация с потерей 100% груза)	1 час 22мин	0,72	1,4	1,76	5,0	4,86	0,251

Характеристики зон заражения при аварийных разливах хлора

Таблица №11-2

№п/п	Наименование АХОВ (емкость цистерны)	Время испарения АХОВ с площади разлива	Глубина зоны заражения, км			Предельно возможная глубина переноса воздушных масс, км	Площадь зоны заражения облаком АХОВ, км ²	
			Первичным облаком, км	Вторичным облаком, км	Полная, км		Возможная	Фактическая
	Автоцистерна (6т) (разгерметизация с потерей 100% груза)	1 час 30 мин	4,93	9,68	12,15	5,0	39,24	2,025
1.	Контейнер (1т) - (разгерметизация с потерей 100% груза)	1 час 30 мин	1,6	3,3	4,1	4,1	26,4	2,45



Выводы: Следует отметить, что расчеты зон заражения АХОВ, выполненные по РД 52.04.253-90, следует рассматривать как завышенные (консервативные), вследствие выбора наиболее неблагоприятных условий развития аварии.

Зоны химического заражения при определении безопасных расстояний от источников аварий до территории застройки поселений не нормируются, учитывая значительные масштабы распространения облаков АХОВ с поражающими концентрациями при наиболее неблагоприятной метеорологической обстановке (инверсии).

Учитывая большую опасность чрезвычайных ситуаций, связанных с химическим заражением местности, необходимо совместно с соответствующими территориальными органами Управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям предусматривать разработку и внедрение организационно-технических мероприятий, обеспечивающих своевременное оповещение и эвакуацию населения за пределы зоны химического заражения.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций в результате аварий с АХОВ включают:

- экстренную эвакуацию в направлении, перпендикулярном направлению ветра и указанном в передаваемом сигнале оповещения ГО;

- сокращение инфильтрации наружного воздуха и уменьшение возможности поступления ядовитых веществ внутрь помещения путем установки современных конструкций остекления и дверных проемов;

- хранение в помещениях объекта (больницы, поликлиники, школы) средств индивидуальной защиты (противогазов). Предлагается использовать для защиты органов дыхания фильтрующий противогаз ГП-7В с коробками по виду АХОВ.

Аварийные ситуации на пожаровзрывоопасных объектах

К потенциально – опасным объектам, аварии на которых, могут привести к образованию зон ЧС на территории МО Илькинское относятся:

- аварии на автомобильных дорогах общего пользования регионального или межмуниципального значения Касимов – Муром - Нижний Новгород, подъезд к г.Меленки №2, Войново - "Ляхи - Окшово", Осинки - Кудрино, Илькино - Двойново, Войново - Крутцы, Илькино - Кулаки при перевозке аварийно-химически опасных веществ (АХОВ) и пожаровзрывоопасных веществ (СУГ, ГСМ), создающие реальную угрозу возникновения техногенных чрезвычайных ситуаций;

- аварии на пожаровзрывоопасных объектах (газопровод, автозаправочная станция).

А). Аварии на автотранспорте при перевозке СУГ, ГСМ

В качестве аварий на транспорте рассматриваются аварийные ситуации с цистернами содержащими СУГ (сжиженный пропан) и ЛВЖ (бензин) транспортируемыми по автомобильной и железной дорогам.

При крупных авариях с опасными грузами на объектах железнодорожного транспорта опасные факторы аварий могут приводить к поражению людей, а также зданий и сооружений населенных пунктов и промышленных объектов, расположенных на прилегающей территории.

В данном разделе рассмотрены следующие опасные факторы аварий с опасными



грузами:

- образование взрывоопасных зон загазованности;
- воздушная ударная волна взрывов облака топливо-воздушных смесей (ТВС);
- тепловое излучение при горении легковоспламеняющихся (ЛВЖ) и горючих жидкостей (ГЖ), сжиженных углеводородных газов (СУГ).

Воздействие воздушной ударной волны

В качестве показателей последствий воздействия воздушной ударной волны взрыва на окружающую место аварии застройку принимаются степени разрушения зданий и сооружений промышленной и селитебной зоны.

Поражающее действие воздушной ударной волны характеризуется избыточным давлением во фронте волны ΔP (кПа).

Характеристика степеней разрушения зданий и сооружений приведена в таблице ниже

Классификация опасных зон разрушений

Таблица № 11-3

Класс зоны	Коэффициент, K_1	ΔP , кПа	Степень разрушения зданий и сооружений
1	3,8	>100	Полное разрушение
2	5,6	53	Сильное разрушение, 50% полного разрушения
3	9,6	28	Среднее повреждение, разрушение без обрушения. Резервуары нефтепродуктов разрушаются
4	28	12	Умеренное разрушение, повреждения внутренних перегородок, рам, дверей
5	56	3	Малые повреждения, разбито не более 10% остекления

Степени разрушения зданий и сооружений

Таблица № 11-4

Наименование степени	Характеристика степеней разрушения зданий и сооружений
Полная	Разрушение и обрушение всех элементов зданий и сооружений (включая подвалы)
Сильная	Разрушение части стен и перекрытий верхних этажей, образование трещин в стенах, деформация перекрытий нижних этажей; возможно ограниченное использование сохранившихся подвалов после расчистки входов



Средняя	Разрушение главным образом второстепенных элементов (крыш, перегородок, оконных и дверных за- полнений), перекрытия, как правило, не обрушаются. Часть помещений пригодна для использования после расчистки от обломков и проведения ремонта
Слабая	Разрушение оконных и дверных заполнений и перегородок. Подвалы и нижние этажи полностью сохраняются и пригодны для временного использования после уборки мусора и заделки проемов

Данные о поражающем действии избыточного давления взрывов на человека приведены в таблице ниже.

Избыточное давление и поражение человека

Таблица № 11-5

Уровень поражения	ΔP, кПа
Безусловное смертельное поражение	500
Летальный исход, 50% случаев	350
Порог смертельного поражения	200
Тяжелая степень поражения	100
Порог поражения человека	3

Воздействие теплового излучения

Под критической плотностью теплового излучения $q_{кр}$ (кВт/м²) понимают такую величину теплового излучения, при которой теряет свои рабочие качества конструкционный материал либо возможны самовоспламенение горючих веществ или ожоги незащищенной кожи человека.

Ближней границей зоны теплового воздействия является зона горения. За дальнюю границу теплового воздействия обычно принимают такое расстояние, где интенсивность теплового потока равна 3,5 кВт/м².

Степень повреждения кожи при воздействии источника теплового поражения определяется интенсивностью источника. Обычно различают 4 степени ожогов кожи. I степень характеризуется гиперемией, II – образованием пузырей, IIIA – поражение дермы, IIIB – некрозом всех слоев кожи. IV степень характеризуется поражением не только кожи, но и глубоких тканей.

Воздействие теплового излучения огненных шаров, возникающих при выбросах горючих газов и жидкостей, помимо ожогов кожи может приводить также к поражению сетчатки глаз и, как следствие, к слепоте.

Классификация термических поражений от степени тяжести в зависимости от размеров обожженной площади S и оценка исходов у пострадавшего при термическом поражении, %

Таблица № 11-6

Степень тяжести	Характеристика	гибель	инвалидность	годность к труду
I	Ожоги II-IIIА степеней при S < 10%	-	-	100
II	Ожоги II-IIIА степеней при S < 40% или Ожоги IIIB-IV степеней при S < 10%	10	20	70



III	Ожоги II-IIIА степеней при $S < 40\%$ или	60	35	5
	Ожоги IIIБ-IV степеней при $S < 40\%$ или			
	Ожоги IV степени при $S > 30\%$			
IV	Ожоги IIIБ-IV степеней при $S < 40\%$ или	100	-	-
	Ожоги IV степени при $S > 30\%$			

В пределах огненного шара или горящего разлития люди получают смертельное поражение, все горючие материалы воспламеняются.

Вероятность поражения людей тепловым потоком за пределами огненного шара зависит от индекса дозы теплового излучения, который определяется из соотношения:

$$I = t(Q_0 \times R^2 / X^2)^{4/3}$$

где X - расстояние от центра огненного шара ($X > R$), м;

Q_0 - тепловой поток на поверхности огненного шара, кВт/м².

Вероятность смертельного поражения в зависимости от полученного индекса дозы излучения при огненных шарах

Таблица № 11-7

Доля получивших смертельное поражение	Индекс дозы, I
0,1	10^7
0,5	$2,3 \cdot 10^7$
0,99	$6,5 \cdot 10^7$

Допустимое время пребывания людей в зонах теплового воздействия пожаров

Таблица № 11-8

Плотность теплового потока, кВт/м ²	Допустимое время пребывания людей, мин.	Требуемая защита	Степень теплового воздействия без средств защиты
3,0	Не ограничивается	Без защиты	Болевые ощущения отсутствуют
4,2	Не ограничивается	В боевой одежде и касках	Переносимая боль через 20 с
7,0	5	То же	Непереносимая боль мгновенно
8,5	5	В боевой одежде, смоченной водой, каске	Ожоги через 20 с
10,5	5	То же, но под защитой струй	Мгновенные ожоги
14,0	5	В теплоотражательных костюмах под защитой струй	Мгновенные ожоги
85,0	1	То же, со средствами защиты	Мгновенные ожоги

Воздействие огненных шаров на здания и сооружения, не попадающие в пределы самого огненного шара. определяются наличием возгораемых веществ и величиной

теплого потока (время жизни огненного шара принято 15сек.):

$$g = Q_0 \times R^2 / X^2$$

При величине теплового потока более 85кВт/м² воспламенение происходит через 3-5 сек.

Тепловые потоки вызывающие воспламенение некоторых материалов

Таблица №11-9

Материал	Тепловой поток (кВт/м ²) вызывающий воспламенение за время (с)			
	15	180	300	900
Древесина	53	19	17	14
Кровля мягкая	46	-	-	-
Резина автомобильная	23	22	19	15
Пергамин	-	22	20	17

Примечание: прочерки означают отсутствие данных

При авариях с ЛВЖ и ГЖ можно встретиться с пожарами следующих типов:

- факельное горение жидкостей, выходящих из пробоев и разрывов;
- горение жидкостей в цистерне при ее вскрытии;
- растекание горячей жидкости по прилегающей территории;
- одновременное горение жидкостей при пожарах всех вышеуказанных типов, сопровождающееся иногда взрывами паровоздушных смесей и цистерн.

При расчете возможных масштабов аварии и оценке опасных зон поражения принимается авария, с максимально возможными последствиями исходя из рассмотрения вариантов ее реализации, развивающихся по наиболее неблагоприятному сценарию.

За начало отсчета размера взрывоопасной зоны принимают внешние габаритные размеры цистерн, резервуаров, трубопроводов и т.п.

Полученные результаты сводим в таблицу ниже.

Таблица №11-12

№ п/п	Параметры	СУГ	ГСМ
		Автоцистерна	Автоцистерна
1.	Объем резервуара, м ³	8	8
2.	Уровень заполнения, %	90	85
3.	Масса топлива в разли-тии, т.	3,75	5,44
4.	Масса паров Мр, т.	2,3	0,36
5.	Радиус взрывоопасной зоны Хнкпр, м.	124	67
6.	Зоны воздействия ударной воздушной волны на жилые здания		
7.	Зона полных разрушений (ΔP>100кПа)	42	19
8.	Зона сильных	62	26



	разрушений ($\Delta P=53\text{кПа}$)		
9.	Зона средних разрушений ($\Delta P=28\text{кПа}$)	98	38
10.	Зона слабых разрушений ($\Delta P=12\text{кПа}$)	188	67
11.	Зона расстекления ($\Delta P=3\text{кПа}$)	450	198
12.	Зона воздействия теплового потока на жилые здания		
13.	Величина воздействия теплового потока на здания и сооружения на кромке ОШ, кВт/м ²	220	130
14.	Радиус ОШ, м	38	не образуется
15.	Время существования огневого шара, сек	6	-

Б) Аварии на автозаправочной станции

Аварийный разлив нефтепродуктов может произойти при сливе нефтепродуктов из автоцистерны, а также по причине отказа автоматики оборудования или ошибки оператора. Для оценки воздействия поражающих факторов рассмотрен сценарий пожара и взрыва автомобильной цистерны с ГСМ. Размеры зон негативного воздействия на проектируемую территорию в данной ситуации будут идентичны ситуации при перевозке ГСМ автоцистерной. (см. табл.№)

1. Наиболее вероятным результатом воздействия взрывных явлений будет разрушение зданий и сооружений на территории АЗС. Возможно создание аварийных ситуаций на автомобильных дорогах общего пользования регионального или межмуниципального значения в результате бокового воздействия ударной волны на движущийся автотранспорт с изменением траектории их движения.

2. Людские потери со смертельным исходом возможны только в районе площадки слива топлива с автоцистерны, на остальной территории АЗС - маловероятны, на прилегающей к АЗС территории - практически исключены.

3. Безопасное расстояние при пожаре в здании для людей составит –16м. Дальность переноса высокотемпературных частиц (искр) не превысит 100м.

Вывод: Учитывая, что АЗС размещена, в соответствии с действующими нормами (со 100 метровым санитарным разрывом), последствия аварии на АЗС, в основном, не выйдут за пределы санитарно-защитной зоны.

Аварии на трубопроводном транспорте

В соответствии с Федеральным законом "О газоснабжении в Российской Федерации" (Правительство Российской Федерации) утвердило Правила охраны газораспределительных сетей. (№878 от 20 ноября 2000г).

Данные правила устанавливают порядок определения границ охранных зон газораспределительных сетей, условия использования земельных участков, расположенных в их пределах, и ограничения хозяйственной деятельности, которая может привести к повреждению газораспределительных сетей, определяют права и обязанности эксплуатационных организаций в области обеспечения сохранности



газораспределительных сетей при их эксплуатации, обслуживании, ремонте, а также предотвращения аварий на газораспределительных сетях и ликвидации их последствий.

В соответствии с законодательством Российской Федерации газораспределительные сети относятся к категории опасных производственных объектов, что обусловлено взрыво- и пожароопасными свойствами транспортируемого по ним газа. Основы безопасной эксплуатации газораспределительных сетей определены Федеральным законом "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".

Нормативные расстояния - минимально допустимые расстояния от газораспределительной сети до зданий и сооружений, не относящихся к этой сети, устанавливаемые при проектировании и строительстве этой сети, зданий и сооружений в целях обеспечения их безопасности, а также находящихся в них людей в случае возникновения аварийной ситуации на газораспределительной сети.

Нормативные расстояния устанавливаются с учетом значимости объектов, условий прокладки газопровода, давления газа и других факторов, но не менее строительных норм и правил, утвержденных специально уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в области градостроительства и строительства.

При авариях на распределительных газопроводах чаще всего происходит истечение природного газа в атмосферу с последующим рассеиванием. При разгерметизации надземных участков газопроводов так же возможно факельное горение (образование горячей струи в условиях мгновенного воспламенения утечки газа). Причем факельное горение также наблюдается при истечении из подземного газопровода в искусственно созданном котловане (при ведении земляных работ). Кроме того, при утечке газа из подземного участка газопровода возможно проникновение вещества через грунт над трубой с последующим воспламенением и образованием колышущегося пламени (слабого источника теплового излучения, возникающего при воспламенении и фильтрации газа через грунт над телом трубы, и способного служить источником зажигания). При аварии на территории населенного пункта может произойти проникновение природного газа в помещения зданий, в результате чего возможно образование взрыво- и пожароопасной газовоздушной смеси, которая при наличии источника зажигания способна к взрыву (повышению давления в помещении за счет сгорания горючей смеси), приводящему к разрушению зданий и травмированию людей.

На открытых участках распределительных газопроводов наибольшую опасность представляет факельное горение газа, исходящего через аварийное отверстие газопровода.

Мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций на пожароопасных и взрывопожароопасных объектах:

- устранение и защита источников возможного воспламенения;
- контроль неукоснительного соблюдения требований правил безопасности и правильности эксплуатации объекта для исключения возможности аварийных ситуаций вследствие неквалифицированных (ошибочных, преднамеренных) действий отдельных лиц (охраны или персонала);
- исключение проникновения на территорию объекта посторонних лиц; предотвращение диверсионных актов;
- защита зданий и сооружений объекта от разрушений при взрыве;
- своевременное проведение противопожарных мероприятий для ограничения огня в случаях возгорания;



- создание условий для быстрой эвакуации людей и материальных ценностей из зоны пожара;
- подготовка эффективных средств пожарной сигнализации и пожаротушения (автоматические и привозные средства);
- оборудование подъездов к сооружениям и водоисточникам
- создание и поддержание имеющихся противопожарных водоемов и резервуаров, устройства водяных завес
- совершенствование службы оповещения работников предприятий и населения прилегающих муниципальных образований о создавшейся ЧС и необходимых действиях работников и населения
- точное выполнение плана-графика предупредительных ремонтов и профилактических работ, соблюдение их объемов и правил проведения;
- регулярная проверка соблюдения действующих норм и правил по промышленной безопасности;
- регулярное проведение тренировок по отработке действий всего персонала предприятия в случае ЧС
- создание запасов средств помощи при ожогах и отравлениях продуктами горения.

Классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Во исполнение Федерального закона №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» Правительство Российской Федерации издало Постановление от 21 мая 2007г. №304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

В соответствии с данным Постановлением, расчетными сценариями возможных аварий, приводящим к чрезвычайным ситуациям и в соответствии с границами зон, в пределах которых может осуществляться поражающее воздействие источников чрезвычайных ситуаций:

- на АЗС и на пожароопасных объектах наиболее вероятны чрезвычайные ситуации локального характера;
- при авариях на транспортных магистралях при перевозке опасных грузов при поражающих факторах прямого действия или первичных, наиболее вероятны также чрезвычайные ситуации локального характера. Однако, при негативном стечении обстоятельств и (или) при возникновении поражающих факторов побочного действия или вторичных вероятны чрезвычайные ситуации муниципального, межмуниципального и в случае определенных обстоятельств (к примеру - террористический акт) регионального характера;
- при авариях на магистральных трубопроводах наиболее вероятны чрезвычайные ситуации регионального характера.

Учитывая тот факт, что полностью исключить возможность возникновения производственных аварий на территории автозаправочной станции, на пожароопасных объектах и на транспортных магистралях при перевозке СУГ и ГСМ – невозможно, производственный персонал, клиенты АЗС, спасательные службы и специалисты по чрезвычайным ситуациям, а также население, проживающее в близлежащей застройке должны быть осведомлены о возможных чрезвычайных ситуациях и готовы к реальным действиям при возникновении аварий.



3. Чрезвычайные ситуации биолого-социального характера

Биолого-социальная чрезвычайная ситуация - состояние, при котором в результате возникновения источника биолого-социальной чрезвычайной ситуации на определенной территории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, существования сельскохозяйственных животных и произрастания растений, возникает угроза жизни и здоровью людей, широкого распространения инфекционных болезней, потерь сельскохозяйственных животных и растений.

Источниками чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера на территории МО Бутылицкое могут стать биологически опасные объекты - скотомогильник с захоронением павших животных в ямах.

На территории поселения сибиреязвенных скотомогильников нет.

Места для сжигания трупов животных и биологических отходов при проведении отчуждения свиней на территории МО Илькинское в июле 2016 года расположено в 1 км юго-западнее д.Двойново на землях фонда перераспределения земель.

4. Мероприятия в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций

Все рассматриваемые в данном разделе варианты ЧС возможны, но имеют очень низкую степень вероятности

Перевозка особо опасных грузов автотранспортом строго регламентируется.

Предупреждение и локализация воздействия опасных факторов пожара (взрыва) на производственный персонал и население при аварийных ситуациях на объектах железнодорожного транспорта обеспечиваются согласно ГОСТ 12.1.004-91 Пожарная безопасность. Общие требования.

Предотвращение аварийных ситуаций, приводящих к пожарам (взрывам) при перевозке опасных грузов, обеспечивается при условии выполнения действующих ПТЭ Правил технической эксплуатации железных дорог РФ, Правил перевозок опасных грузов, Инструкции по движению поездов и маневровой работе, Правил пожарной безопасности на железнодорожном транспорте, Инструкции по составлению техническо-распорядительных актов станций и других нормативных документов, регламентирующих технологические процессы работы железнодорожного транспорта.

Локализация воздействия опасных факторов пожара (взрыва) на застройку и население достигается выполнением действующих строительных норм и правил, регламентирующих размещение потенциально опасных объектов, объектов автомобильного транспорта, объектов железнодорожного транспорта по отношению к застройке и селитебной территории (ФЗ РФ от 09.02.2007 №16 «О транспортной безопасности», ФЗ РФ от 22.07.2008 №123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», «СП 42.13330.2016 (СНиП 2.07.01.-89*) Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений») и пр.

Для действующих потенциально опасных объектов, объектов железнодорожного и автомобильного транспорта, расположенных вблизи от селитебной территории, совместно с соответствующими территориальными органами управления по делам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций должны быть разработаны организационно-технические мероприятия, обеспечивающие своевременное оповещение



и эвакуацию населения за пределы опасной зоны в случае возникновения аварии.

Для защиты жизни и здоровья населения в чрезвычайных ситуациях следует применять следующие основные мероприятия гражданской обороны, являющиеся составной частью РСЧС:

- укрытие людей в приспособляемых под нужды защиты населения помещения производственных, общественных и жилых зданий, а также в специальных защитных сооружениях;
- эвакуацию населения из зон чрезвычайных ситуаций;
- использование средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожных покровов;
- проведение мероприятий медицинской защиты;
- проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ в зонах чрезвычайных ситуаций.

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» к вопросам местного значения поселения по обеспечению безопасности населения относятся:

- 1) участие в профилактике терроризма и экстремизма, а также в минимизации и (или) ликвидации последствий проявлений терроризма и экстремизма в границах поселения;
- 2) участие в предупреждении и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в границах поселения;
- 2) обеспечение первичных мер пожарной безопасности в границах населенных пунктов поселения;
- 4) организация и осуществление мероприятий по гражданской обороне, защите населения и территории поселения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- 5) создание, содержание и организация деятельности аварийно-спасательных служб и (или) аварийно-спасательных формирований на территории поселения;
- 6) осуществление мероприятий по обеспечению безопасности людей на водных объектах, охране их жизни и здоровья;

В области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций органы местного самоуправления самостоятельно:

- а) осуществляют подготовку и содержание в готовности необходимых сил и средств для защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обучение населения способам защиты и действиям в этих ситуациях;
- б) принимают решения о проведении эвакуационных мероприятий в чрезвычайных ситуациях и организуют их проведение;
- в) осуществляют в установленном порядке сбор и обмен информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечивают своевременное оповещение и информирование населения, в том числе с использованием специализированных технических средств оповещения и информирования населения в местах массового пребывания людей, об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций;
- г) осуществляют финансирование мероприятий в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;
- д) создают резервы финансовых и материальных ресурсов для ликвидации



чрезвычайных ситуаций;

е) организуют и проводят аварийно- спасательные и другие неотложные работы, а также поддерживают общественный порядок при их проведении; при недостаточности собственных сил и средств обращаются за помощью к органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации;

ж) содействуют устойчивому функционированию организаций в чрезвычайных ситуациях;

з) создают при органах местного самоуправления постоянно действующие органы управления, специально уполномоченные на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Органы местного самоуправления содействуют федеральному органу исполнительной власти, уполномоченному на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в предоставлении участков для установки и (или) в установке специализированных технических средств оповещения и информирования населения в местах массового пребывания людей, а также в предоставлении имеющихся технических устройств для распространения продукции средств массовой информации, выделения эфирного времени в целях своевременного оповещения и информирования населения о чрезвычайных ситуациях и подготовки населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций.

Защита населения

После выделения зон опасности и согласно совокупным характеристикам относящихся к ним территорий, объектов техносферы и населения, необходимо разрабатывать типовые варианты защиты населения и проводить мероприятия по заблаговременной подготовке к действиям в экстремальной обстановке. Типовые варианты защиты должны служить основой для выбора рабочего плана действий на данной территории и конкретной ЧС.

При необходимости принятый в качестве рабочего план следует корректировать в соответствии со складывающейся обстановкой.

Объемы и сроки проведения мероприятий по заблаговременной подготовке системы защиты населения определяют исходя из принципа разумной достаточности в обеспечении безопасности населения в условиях ЧС мирного времени.

Достаточный уровень заблаговременной подготовки системы защиты населения для военного времени определяют исходя из условия равной безопасности населения нашей страны и стран возможного противника.

Планирование, организация исполнения и непосредственное руководство проведением мероприятий по защите населения в ЧС находятся в компетенции органов исполнительной власти на местах, постоянно действующих территориальных комиссий по чрезвычайным ситуациям, соответствующих территориальных, функциональных и ведомственных звеньев РСЧС, специализированных органов управления, сил и формирований ГО, диспетчерских (дежурных) служб предприятий и других объектов.



Защита систем водоснабжения

В соответствии с ВСН ВК4-90 «Инструкция по подготовке и работе систем хозяйственно-питьевого водоснабжения в чрезвычайных ситуациях» в общем объеме запасов питьевой воды в РВП (резервуарах питьевой воды) должен быть обеспечен не снижаемый запас питьевой воды на трое суток по норме не менее 10л в сутки на человека для численности населения мирного времени с применением средств консервации воды для продления срока её сохранности.

РВП должны быть герметичны. Все РВП оборудуются устройствами для отбора воды в передвижную тару. Расстояние между пунктами раздачи воды в передвижную тару должно быть не более 1,5 км. Отбор воды осуществляется из отводящего трубопровода в колодцах. К колодцам должен быть организован подъезд размером не менее 12x12 м для автонасоса с цистерной.

Основными мероприятиями по защите системы водоснабжения в особый период является герметизация устьев артезианских скважин на водозаборных узлах. Герметизации подлежат все эксплуатируемые и резервные скважины. Резервуары чистой воды должны быть оборудованы фильтрами — поглотителями.

Противорадиационные укрытия

ПРУ рекомендуется размещать в подвалах и подпольях, а также в первых этажах зданий и сооружений – в помещениях с внутренними капитальными стенами.

ПРУ для лечебных учреждений проектируются для всех больных, медицинского и обслуживающего персонала – из расчета 100% обеспеченности численного состава учреждения по условиям их функционирования в мирное время.

На случай внезапного нападения защита людей предусматривается в защитных сооружениях. Для населения проживающего в усадебной, блокированной и высокоплотной застройке предусматривается приспособление под защитные сооружения подвальных и гаражных помещений, имеющих в каждом доме.

Однако в приемных эвакуационных пунктах и в больнице необходимо предусмотреть противорадиационные укрытия.

На территории поселения размещён резервный ПЭП в с.Войново, ул.Центральная, д.416.

Все вновь возводимые и переоборудуемые под защитные сооружения объекты должны соответствовать требованиям СП 88.13330.2011 «Защитные сооружения гражданской обороны» в части объемно-планировочных и конструктивных решений, санитарно-технических систем, электротехнических устройств, связи и противопожарных требований.

Противорадиационные укрытия (далее - ПРУ) должны обеспечивать защиту укрываемых от воздействия ионизирующих излучений при радиоактивном заражении (загрязнении) местности и допускать непрерывное пребывание в них расчетного количества укрываемых в течение до двух суток.

Согласно СП 88.13330.2011 норма пола основных помещений ПРУ на одного укрываемого составляет 0.6 кв.м. Кроме того, требуется площадь для вспомогательных помещений, которая составляет 30% от основной площади, а также санитарный пост площадью 2 м² на каждые 500 укрываемых, но не менее одного поста на сооружение.



Эксплуатация защитных сооружений в мирное время

После окончания строительства и приемки защитные сооружения передают в эксплуатацию. Защитное сооружение должно всегда находиться в состоянии готовности к приему людей.

Понятие готовности защитного сооружения в условиях применения ракетно-ядерного оружия включает в себя комплекс требований, которым должны отвечать современные укрытия для обеспечения защиты людей. Важнейшими из этих требований являются:

- сохранность ограждающих конструкций и защитных устройств;
- надежная герметизация сооружения и наличие системы воздухообмена, обеспечивающей возможность длительного пребывания людей в зараженной зоне;
- оснащенность ЗС санитарно-техническим и другим оборудованием, контрольно-измерительными приборами, обеспеченность запасом воды;
- исправность и налаженность работы всех систем внутреннего оборудования, приборов и устройств, наличие требуемого оснащения и инвентаря, инструкций и другой документации по эксплуатации и т. п.;
- подготовленность обслуживающего персонала;
- надлежащее санитарное состояние помещений.

Защитные сооружения следует эксплуатировать так, чтобы строго соблюдались перечисленные выше требования. Нарушение защитных свойств, а также все дефекты и повреждения, возникающие при эксплуатации, необходимо немедленно устранять. Даже незначительные повреждения конструкций или неисправности внутреннего оборудования резко снижают свойства защитных сооружений.

За эксплуатацию и готовность защитных сооружений отвечают руководители организаций, на территории или в зданиях которых, размещены сооружения.

Перевод помещений, используемых в мирное время для нужд народного хозяйства и обслуживания населения, на режим защитных сооружений должен производиться в срок не более чем за 12 часов.

Оповещение населения

Среди защитных мероприятий гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций, осуществляемых заблаговременно, важное место занимает организация оповещения органов ГО и ЧС, формирований и населения об угрозе нападения противника, радиоактивном или химическом заражении или другой чрезвычайной ситуации, требующей превентивных защитных мер. Сокращение сроков оповещения достигается использованием всех видов связи, телевидения, радиовещания, применения спец. аппаратуры и средств подачи звуковых и световых сигналов. Для оповещения работающих смен предприятий и жителей помимо радиотрансляционной сети необходимо предусмотреть использование наружных электросирен с учетом радиуса озвучивания территории.

Доведение сигналов оповещения до населения, проживающего на территории поселка осуществляется с использованием местной системы оповещения ГО Владимирской области.



Важным моментом, влияющим на оповещение населения, является обучение населения действиям по сигналам МЧС в сети подготовки населения по гражданской обороне. Учащиеся образовательных учреждений охвачены обучением на 100% при проведении занятий по ОБЖ.

Руководители органов местного самоуправления и организаций организуют и осуществляют обучение населения в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Общие рекомендации

Соблюдение нормативных требований при проектировании застройки в установленных зонах воздействия по ГО ЧС позволит максимально предотвратить возникновение ЧС, а при их возникновении максимально снизить наносимый ущерб и уменьшить людские потери, продолжительность и затраты на ликвидацию последствий от ЧС.



12. СВОДНЫЕ (УКРУПНЁННЫЕ) ДАННЫЕ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЗЕМЕЛЬ

Площадь территории МО Илькинское – 29670,66 га, что составляет 13,0% от общей площади района.

Территория сельского поселения включает участки, занятые землями населенных пунктов, сельскохозяйственного назначения, промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, лесного фонда, землями особо охраняемых территорий и объектов, водного фонда и землями запаса.

Структура землепользования Илькинского сельского поселения

Табл.№ 12-1

№ п/п	Категория земель	Площадь	
		га	%%
1.	Земли населенных пунктов	1521,38	5,13
2.	Земли сельскохозяйственного назначения	8898,68	30,00
3.	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	149,76	0,50
4.	Земли особо охраняемых территорий	-	-
5.	Земли лесного фонда	18958,54	63,89
6.	Земли водного фонда	142,3	0,48
7.	Земли запаса	-	-
	ВСЕГО	29670,66	100

Земли населенных пунктов

Землями населенных пунктов признаются земли, используемые и предназначенные для застройки и развития населенных пунктов.

В состав земель населенных пунктов могут входить земельные участки, отнесенные в соответствии с градостроительными регламентами к следующим территориальным зонам:

- 1) жилым;
- 2) общественно-деловым;
- 3) производственным;
- 4) инженерных и транспортных инфраструктур;
- 5) рекреационным;
- 6) сельскохозяйственного использования;



- 7) специального назначения;
- 8) военных объектов;
- 9) иным территориальным зонам.

Земли сельскохозяйственного назначения

Землями сельскохозяйственного назначения признаются земли, находящиеся за границами населенного пункта и предоставленные для нужд сельского хозяйства, а также предназначенные для этих целей.

В составе земель сельскохозяйственного назначения выделяются сельскохозяйственные угодья, земли, занятые внутрихозяйственными дорогами, коммуникациями, лесными насаждениями, предназначенными для обеспечения защиты земель от воздействия, водными объектами (в том числе прудами, образованными водоподпорными сооружениями на вдоках и используемыми для целей осуществления прудовой аквакультуры), а также зданиями, сооружениями, используемыми для производства, хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции.

Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

Земли промышленности и иного специального назначения составляют самостоятельную категорию земель Российской Федерации.

Земли промышленности и иного специального назначения в зависимости от характера специальных задач, для решения которых они используются или предназначены, подразделяются на:

- 1) земли промышленности;
- 2) земли энергетики;
- 3) земли транспорта;
- 4) земли связи, радиовещания, телевидения, информатики;
- 5) земли для обеспечения космической деятельности;
- 6) земли обороны и безопасности;
- 7) земли иного специального назначения.

Земли особо охраняемых территорий и объектов

К землям особо охраняемых территорий относятся земли государственных природных заповедников, в том числе биосферных, государственных природных заказников, памятников природы, национальных парков, природных парков, дендрологических парков, ботанических садов.

Земли лесного фонда

К землям лесного фонда относятся лесные земли (земли, покрытые лесной растительностью и не покрытые ею, но предназначенные для ее восстановления, - вырубki, гари, редины, прогалины и другие) и предназначенные для ведения лесного хозяйства нелесные земли (просеки, дороги, болота и другие).



Порядок использования и охраны земель лесного фонда регулируется Земельным Кодексом и лесным законодательством.

Земли водного фонда

К землям водного фонда относятся земли:

- 1) покрытые поверхностными водами, сосредоточенными в водных объектах;
- 2) занятые гидротехническими и иными сооружениями, расположенными на водных объектах.

Земли запаса

К землям запаса относятся земли, находящиеся в государственной или муниципальной собственности и не предоставленные гражданам или юридическим лицам, за исключением земель фонда перераспределения земель.

13. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА

Таблица № 13-1

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Исходный год	I-очередь 2030г.	Расчетный срок 2040г.
I	Территория				
1.	Общая площадь земель в границах муниципального образования	га	29670,66	29670,66	29670,66
1.1	-земли населенных пунктов	га	1521,38	1521,38	1528,75
1.2	-земли сельскохозяйственного назначения	га	8898,68	8898,68	8889,32
<i>* - без учета площадей по перспективным линейным сооружениям</i>					
1.3	-земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	га	149,76	-	151,35
1.4	-земли особо охраняемых территорий и объектов	га	-	-	-
1.5	-земли лесного фонда * - в границах населённых пунктов включительно	га	18965,52*	18965,52*	18958,94
1.6	-земли водного фонда	га	142,3	142,3	142,3
1.7	-земли запаса	га	-	-	-
2.	Общая площадь земель в границах населенных пунктов	га	1521,38	1521,38	1528,75
	село Илькино	га	437,48	437,48	443,97
	деревня Двойново	га	131,13	131,13	131,14
	село Войново	га	126,67	126,67	127,86
	деревня Крутцы	га	123,34	123,34	123,41
	деревня Кулаки	га	127,71	127,71	127,71
	деревня Двоезеры	га	60,57	60,57	60,17
	деревня Мильна	га	43,15	43,15	43,16
	деревня Рамень	га	46,88	46,88	46,88
	деревня Осинки	га	112,50	112,50	112,50
	деревня Лехово	га	173,65	173,65	173,65



№ п/п	Показатели	Единица измерения	Исходный год	I-очередь 2030г.	Расчетный срок 2040г.
	село Кудрино	га	94,98	94,98	94,98
	поселок Кочетки	га	20,45	20,45	20,45
	поселок Осинковский	га	22,87	22,87	22,87
II	Население				
1.	Общая численность постоянного населения по муниципальному образованию	чел.	2981	2909	2847
	в том числе:				
	село Илькино	чел.	1093	1115	1148
	деревня Двойново	чел.	207	197	187
	село Войново	чел.	340	323	307
	деревня Крутцы	чел.	342	326	302
	деревня Кулаки	чел.	181	172	164
	деревня Двоезеры	чел.	25	24	23
	деревня Мильна	чел.	34	32	32
	деревня Рамень	чел.	21	20	19
	деревня Осинки	чел.	251	238	227
	деревня Лехтово	чел.	422	402	381
	село Кудрино	чел.	63	60	57
	поселок Кочетки	чел.	1	0	0
	поселок Осинковский	чел.	1	0	0
2.	Возрастная структура населения (за 2019 г):				
	население младше трудоспособного возраста	%	14,3	15,0	16,0
	население в трудоспособном возрасте	%	52,8	55,0	60,0
	население старше трудоспособного возраста	%	32,9	30,0	24,0
III	Жилищный фонд				
1.	Средняя обеспеченность населения общей площадью по муниципальному образованию	кв.м /чел	30,7	39,6	39,6
2.	Общий объем жилищного фонда	кв.м общ.пл.	91500,0	117042	141634
3.	Общий объем нового жилищного строительства (вкл.дачников)	кв.м общ.пл.	-	24592	50134
IV	Объекты социального и культурно-бытового				



№ п/п	Показатели	Единица измерения	Исходный год	I-очередь 2030г.	Расчетный срок 2040г.
	обслуживания населения				
1	Детские дошкольные учреждения	мест	133	133	133
2	Общеобразовательные школы	мест	266	266	266
3	Объекты здравоохранения (ФАПы)	посещ./см.	144	144	144
4	Объекты культурно-досугового назначения	мест	400	450	450
5	Спортивные и физкультурно-оздоровительные объекты	кв.м	-	-	300