



ООО Проектная мастерская
ЦЕНТР ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИНИЦИАТИВ

119019 Москва, ул. Знаменка, д. 13, стр. 1, 2 этаж, помещение 16. Тел./факс (495) 623-68-68, (495) 628-74-10
www.ceieco.ru • info@ceieco.ru

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер проекта

АО «КОНЦЕРН ТИТАН-2»

_____ Н.В. Пузина

«___» _____ 2025 г.

Заказчик – АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ»

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ПО ОБРАБОТКЕ, УТИЛИЗАЦИИ И ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ ОТХОДОВ I И II КЛАССОВ ОПАСНОСТИ «ГОРНЫЙ»

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Часть 1

Книга 2. Раздел 6

Генеральный директор

Главный специалист

Заместитель главного специалиста



Е.Ю. Оселедец

М.С. Беспалов

Е.С. Радионова

Изм.	№ док	Подп.	Дата

Москва 2025

6.6.1.9	Водно-болотные угодья и ключевые орнитологические территории.....	71
6.6.2	Планировочные ограничения.....	73
6.7	Социально-экономическая ситуация.....	92
6.7.1	Общие данные	92
6.7.2	Состояние среды обитания и ее влияние на здоровье населения.....	92
6.7.3	Анализ состояния заболеваемости массовыми неинфекционными заболеваниями (отравлениями) и приоритетными заболеваниями в связи с воздействием факторов среды обитания населения.....	97
6.7.4	Характеристика состояния здоровья населения, оценка заболеваемости населения инфекционными и паразитарными болезнями	112
6.7.5	Основные меры по улучшению состояния среды обитания в Саратовской области	120
6.7.6	Рынок труда и занятости	121
6.7.7	Экономическое развитие.....	122
6.7.8	Развитие социальной сферы	122
6.7.9	Здравоохранение.....	123
6.7.10	Оценка социально-экономических показателей.....	124
6.7.11	Прогноз социально-экономического развития.....	125

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №					
						ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»					Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						2

6 Анализ состояния территории и (или) акватории в пределах намеченных участков реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности и территории и (или) акватории, на которые может оказать воздействие планируемая хозяйственная и иная деятельность

6.1 Характеристика района расположения объекта

6.1.1 Физико-географические условия

Объект проектирования «Производственно-технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный» размещается на территории филиала Экотехнопарк «Михайловский» ФГУП «ФЭО» - на земельном участке с кадастровым номером 64:18:020501:1, площадью 3317460 м² по адресу: Саратовская область, административный округ Михайловский, поселок Михайловский.

В административном отношении ПТК «Горный» располагается на территории муниципального образования поселок Михайловский. Муниципальное образование наделено статусом городского округа в соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации». С 01 января 2022 г. муниципальное образование наделено статусом административного округа в соответствии постановлением Саратовской областной Думы от 23.12.2021 № 78-1547 «О внесении изменений в приложение к постановлению Саратовской областной Думы от 29 января 2014 г. № 20-943 «О реестре административно-территориального деления Саратовской области».

Муниципальное образование поселок Михайловский Саратовской области расположено в центральной части Краснопартизанского муниципального района Саратовской области, но в состав Краснопартизанского района не входит, представляет собой обособленную единицу территориального деления.

В соответствии с законом Саратовской области от 23.12.2004 № 79-ЗСО «О городских округах» и его изменениями в состав муниципального образования поселок Михайловский входят следующие населенные пункты: поселок Михайловский, поселок Новооктябрьский. Поселок Новооктябрьский расположен на расстоянии 2,5 – 3,0 км к северу от поселка Михайловский.

Административным центром муниципального образования со статусом административного округа является поселок Михайловский.

Площадь территории муниципального образования в современных административных границах составляет 19,32 км² (1931,8 га).

Общая численность населения, проживающего в муниципальном образовании на 01.01.2024 года составляет 2458 человек.

Плотность населения муниципального образования составляет 127,2 чел./км².

Поселок Новооктябрьский является ближайшим населенным пунктом к площадке размещения объекта ПТК «Горный» и находится в юго-восточном направлении на расстоянии 2 км.

На расстоянии 3 км в южном направлении от площадки размещения объекта расположен п.г.т. Горный. На расстоянии 1,5 – 2 км западнее протекает река Сакма.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 3
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

Поселок Горный является административным центром Краснопартизанского муниципального района. Краснопартизанский муниципальный район занимает территорию 2,4 тыс. км² и расположен в центральной части Саратовского Заволжья в зоне сухих степей в долине реки Сакма, левого притока реки Большой Иргиз и граничит с пятью районами Саратовской области: Балаковским - на северо-западе, Пугачевским - на севере и востоке, Озинским - на юго-востоке, Дергачевским - на юге и Ершовским - на западе. От поселка Горный до Саратова 251 км, до г. Пугачев – 35 км, до г. Балаково – 70 км, до г. Ершов — 60 км. Территория района составляет 2393 км². Административный центр – п.г.т. Горный находится на правом берегу р. Сакма притока р. Б. Иргиз.

Территория вокруг п.г.т. Горный в радиусе 20 километров представляет собой холмистую равнину, пересеченную оврагами (на севере и юге) и промоинами (на западе). Высота центральной части района около 50 м над уровнем моря. Относительная высота холмов до 50 м, склоны пологие. Максимальная высота холмов – 124-137 м. На севере в 15-20 км от пос. Горный расположена долина реки Большой Иргиз.

6.1.2 Геоморфологические условия

В географическом отношении территория расположена в Саратовском Заволжье в долине р. Сакмы, левого притока р. Большой Иргиз (бассейн р. Волги).

В целом рельеф Саратовского Поволжья имеет неоген-четвертичный возраст. По происхождению рельеф подразделяется на денудационный и аккумулятивный. Денудационный рельеф выражен отрицательными формами (овраги, воронки), аккумулятивный - положительными (барханы, конусы выноса).

В палеорельефе Сыртовой равнины отмечаются многочисленные палеодолины и эрозионные понижения, выполненные песками миоценового возраста.

В геоморфологическом отношении площадка расположения ПТК «Горный» приурочена к третьей надпойменной террасе реки Сакма. Морфологически терраса выражена очень слабо, т.к. неоднократно подвергалась эрозионному расчленению. Она постепенно переходит в коренные склоны Сыртовой равнины, представляющей собой отдельные увалы различной величины, получившие название «сыртов». Равнина имеет полого-холмисто-увалистый рельеф со ступенчатым расположением увалов относительно друг друга, следующих с востока на запад и с севера на юг и террасированными склонами водоразделов. В генетическом отношении равнина имеет типично зрелый эрозионный рельеф. Сложена равнина апшеронскими лиманно-морскими (сыртовыми) отложениями.

Рельеф Сыртового Заволжья почти полностью преобразован человеком: все междуречья, пологие склоны и широкие террасы распаханы, много дорог, карьеров, мелиоративных сооружений, населённых пунктов. Наиболее интенсивно протекающими процессами являются: заболачивание, развитое преимущественно на орошаемых территориях, и суффозионно-просадочные западины, приуроченные как к террасам, так и к водораздельным пространствам. К техногенным формам рельефа относятся терриконы, связанные с шахтными разработками сланцев в окрестностях п.г.т. Горный.

Территория площадки характеризуется ровным, спокойным, искусственно спланированным рельефом. Общий уклон поверхности на север – северо-запад.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 4
			Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.		

Абсолютные отметки изменяются от 41,01 до 43,23 м (по абсолютным отметкам скважин).

Дорожная сеть хорошо развита, представлена, преимущественно, асфальтированными автомобильными дорогами, пешеходными дорожками.

6.1.3 Гидрогеологические условия

Территория Саратовской области расположена в границах трёх водных бассейнов:

— Волжский бассейн, включающий в себя Саратовское и Волгоградское водохранилища и малые реки, впадающие в них, наиболее крупные из которых – реки Большой и Малый Караман, река Терешка. Протяженность р. Волги в границах Саратовской области составляет около 420 км;

— бассейн реки Дон, включает в себя реки Хопёр, Медведицу, Иловлю и их притоки;

— бассейн реки Карамыш – Самарских озёр (реки Большой и Малый Узень).

Перераспределение водных ресурсов в границах Саратовской области связано со строительством водохранилищ и переброской из реки Волги через Саратовский канал в Малый и большой Узени для орошения земель Заволжья и снабжения населения этих районов питьевой водой.

Характеристика поверхностных вод Краснопартизанского района.

Гидрографическая сеть на территории района представлена реками Большой Иргиз с притоками и Большой Узень. В гидрографическом отношении они принадлежат двум бассейнам: р. Волги и бессточному бассейну Камыш-Самарских озёр.

Большая часть территории района находится в бассейне р. Большой Иргиз, протекающей вдоль северных границ района. Основным притоком Большого Иргиза является – р. Сакма.

По гидрологическому режиму реки района относятся к типу равнинных и имеют преимущественно снеговое питание, вследствие чего наибольшая часть годового стока наблюдается в период весеннего половодья (до 93 % годового стока).

Район расположения ПТК «Горный» находится на территории, принадлежащей к бассейну Волгоградского водохранилища. Рассматриваемая территория относится к водоразделу малых и средних рек области. Непосредственно п.г.т. Горный находится на берегу малой реки Сакмы, впадающей в реку Большой Иргиз, находящейся в 12 км от п.г.т. Горный.

Общая протяженность реки Сакма около 50 км. Её устье находится в 239 км от устья реки Большой Иргиз. Общая площадь водосбора составляет – 561 км². Река Сакма относится к Нижневолжскому бассейновому округу, водохозяйственный участок реки – Большой Иргиз - от истока до Сулакского гидроузла. Река имеет хорошо проработанную долину и постоянный водосток. На территории Краснопартизанского района ширина русла 15,0-20,0 метров, глубина - два метра. Река сильно меандрирует. Питание реки осуществляется, в основном, за счет атмосферных осадков и сброса вод из Саратовского оросительного канала. Расход воды в реке составляет 500л/с.

В соответствии с пунктами 4 и 11 ст. 65 Водного кодекса РФ ширина водоохранной зоны р. Сакма установлена в размере 100 метров, ширина защитной полосы – 40,0 м.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 5
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

Характеристика водного объекта - реки Сакма приведена в томе 116.1-01-ООС1.2.1, приложение Н.

В южной части территории русло реки Сакма перегорожено плотиной, в результате чего искусственно создано Сакминское водохранилище. Его площадь составляет 0,95 км². Глубина от двух до пяти метров. Воды водохранилища используются для питьевых и хозяйственных нужд.

На территории района имеется несколько мелких водохранилищ (прудов), созданных по балкам и оврагам. Так русло оврага «Каменный дол» на своём протяжении перегорожено восемью плотинами. Образовалась цепь прудов. Длина этих прудов достигает 100,0–50,0 м, ширина 20,0–30,0 м, глубина 0,5–1,5 м. Заполнение прудов происходит весной паводковыми водами, а также за счёт сброса промышленных и бытовых вод. В низовье оврага расход воды составляет 14 л/с весной и 10 л/с летом.

Ближайшим действующим гидрологическим постом к площадке является пост на реке Большой Иргиз в г. Пугачев.

Северная и восточная территория ПТК «Горный» находится над зоной непосредственного сочленения хазарских отложений (на глубине 26,0-30,0 м), нижним горизонтом которых являются пески, и трещиноватых, кавернозных доломитов и известняков нижнепермских отложений. Региональных водоупоров на этом участке нет.

Водоупорный локально слабоводоносный нижнемелово-юрский карбонатно-терригенный комплекс выходит на поверхность на небольшом участке в районе п.г.т. Горный, а в юго-восточной части ПТК «Горный» залегают на глубине 23,0-25,0 м. В основном представлен глинистыми отложениями.

ПТК «Горный» расположен непосредственно в такой зоне, где водовмещающие породы нижнепермских отложений, представленные доломитами и известняками трещиноватыми и кавернозными, перекрываются средне-четвертичным хазарским аллювиальным комплексом, т.е. горизонты имеют гидравлическую связь между собой.

В районе п.г.т. Горный и ПТК «Горный» (Савельевское поднятие) в зону активного водообмена выведены породы юрского, нижнемелового возраста, представленные терригенно-карбонатными породами с прослоями горючих сланцев, а также нижнепермских отложений. Высокая насыщенность этих отложений органикой, сульфидами, сульфатами и др. компонентами позволяет говорить о наличии геохимических аномалий в районе п.г.т. Горный и в породах более молодых аллювиальных образований.

В пределах расположения площадки размещения ПТК «Горный» (до глубины бурения 15,0-30,0 м) распространены подземные воды четвертичных отложений и воды апшеронских отложений.

Воды четвертичных отложений. Общим для вод четвертичных отложений является то, что повсюду они располагают выше базиса эрозии, область питания их совпадает с областью распространения, все они не обладают напором, а уровень зависит от климатических условий. Воды отдельных аллювиальных толщ гидравлически связаны между собой и образуют один общий водоносный комплекс. Его поверхность (зеркало) всегда слегка наклонена по направлению к реке и вниз по ее течению. Мощность водоносного горизонта не постоянная и изменяется в больших пределах: от нескольких метров - в долинах малых рек, до нескольких десятков метров - в долинах крупных.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 6
			Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.		

Воды апшеронских отложений пространственно связаны с лиманно-морскими (сыртовыми) отложениями, имеющими площадное распространение.

Во время изысканий 2019-2020 годов подземные воды были вскрыты на глубине 5,0-14,0 м (абсолютные отметки 27,3-36,4 м). Установившийся уровень подземных вод зафиксирован на глубине 4,2-12,9 м, что соответствует абсолютным отметкам 28,5-37,25 м. Напор составляет 0,8-1,1 м. Напор обусловлен капиллярным поднятием и давлением от собственного веса вышележащих горных пород.

В ходе изысканий 2022 года подземные воды вскрыты отдельными скважинами на глубине 14,5 - 16,8 м (абсолютные отметки 23,9 - 25,5 м). Установившийся уровень подземных вод зафиксирован на глубине 5,2-8,4 м, что соответствует абсолютным отметкам 32,0 - 34,7 м. Напор составляет 6,5 - 10,6 м.

Водовмещающими являются глины с тонкими прослоями 3-5 см песка водонасыщенного. Водоупором служат нижележащие глины. Мощность водоносного горизонта изменчива и зависит от современного эрозионного рельефа, вскрытая мощность составляет 4,80-7,40 м (по результатам изысканий 2019-2020 г.).

Там, где ложе современных рек служат апшеронские отложения, происходит смешение подземных вод различных водоносных горизонтов. На участках неотектонических поднятий воды апшеронского водоносного горизонта дренируются современными долинами стока (речками, оврагами, балками).

Апшеронский водоносный горизонт характеризуется малой производительностью, низкими фильтрационными свойствами и имеет повышенную минерализацию, достигающую 10-12 г/л. По химическому составу вода сульфато-хлорная магниевое-кальциевая, по степени жесткости – очень жесткая, реакция среды нейтральная, по степени минерализации – слабосоленоватая.

Гидрогеологические условия площадки размещения ПТК «Горный» (до глубины бурения 15,0-30,0 м) характеризуются наличием одного слабо напорного горизонта подземных вод, приуроченного к неогеновым отложениям апшеронского яруса. Апшеронский водоносный горизонт характеризуется малой производительностью, низкими фильтрационными свойствами и имеет повышенную минерализацию, достигающую 10-12 г/л.

Фильтрационные характеристики отложений достаточно низкие – коэффициент фильтрации в среднем составляет около 0,029-0,036 м/сут. По данным экспресс-откачек из скважин (граф. приложение 116.1-0-ИГИ2-ГП.3).

Водоносный горизонт не выдержан по мощности и простираению. Питание водоносного горизонта за счет атмосферных осадков и возможных утечек из водонесущих коммуникаций. Разгрузка осуществляется в результате дренирования в современные долины стока (речки, овраги, балки). Минимальные уровни наблюдаются в марте (к концу зимней межени), максимальные – в период снеготаяния (с середины апреля до последней декады мая). Амплитуда сезонных колебаний уровня подземных вод в среднем составляет около 0,5 м.

Зафиксированный в ходе изысканий уровень подземных вод близок к минимальному. В периоды снеготаяния и обильных осадков поднятие уровня грунтовых вод ожидается на 0,5-1,0 м выше зафиксированного (арх.116.1-0-ИГИ1.1).

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 7
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

Защищенность грунтовых вод от поверхностного загрязнения – категория II – незащищенные.

По химическому составу воды хлоридно-гидрокарбонатные, хлоридные, хлоридно-сульфатные, натриевые натриево-магниевые, весьма слабосолоноватые, слабосолоноватые, умереннослабосолоноватые, жесткие (жесткость карбонатная и постоянная) и очень жесткие (жесткость постоянная). Минерализация воды составляет – 1,2 – 3,5 г/л.

Подземные воды следует считать слабоагрессивными по содержанию агрессивной углекислоты по отношению к бетону марки W4, W6 по водонепроницаемости и среднеагрессивными к металлическим конструкциям при свободном доступе кислорода.

Коррозионная агрессивность грунтовых вод по отношению к свинцу низкая, к алюминию – высокая.

6.1.4 Геологическое строение участка расположения объекта

В тектоническом отношении территория Краснопартизанского муниципального района располагается в юго-восточной части Восточно-Европейской тектонической платформы в пределах южной части Волго-Уральской антеклизы с глубиной залегания кристаллического фундамента от 2,5 км на севере до 4,2 км — на крайнем юго-востоке. Юг Краснопартизанского района примыкает к зоне прибортового прогиба Прикаспийской синеклизы, где получила распространение соляно-купольная тектоника.

В пределах территории района в зоне Волго-Уральской антеклизы выделяется Пугачёвско-Берёзовская или Иргизская зона поднятий. Данная зона поднятий вытянута в широтном направлении вдоль р. Большой Иргиз. В сводах структур этой зоны на дневную поверхность выходят древнейшие каменноугольные отложения.

В геологическом строении территории Краснопартизанского района принимают участие осадочные породы различного возраста от каменноугольного до четвертичного.

Анализ геологических карт, литолого-стратиграфической характеристики территории и сравнительная оценка участков расположения ПТК «Горный» и п.г.т. Горного позволяет сделать следующие выводы:

— территория находится в сложных геологических условиях, характеризующихся наличием стратиграфических и угловых несогласий, погребенных долин и т.д.;

— участки реконструируемого объекта и п.г.т. Горного расположены в различных геологических условиях.

Первый характеризуется наличием в геологическом разрезе четвертичных (хазарских) аллювиальных песчано-глинистых отложений, имеющих два обводненных прослоя песков в толще глин и суглинков (с низкими значениями коэффициента фильтрации), залегающих в северо-западной части ПТК «Горный» на известняках и доломитах нижнепермского возраста, отличающихся повышенной проницаемостью вследствие микротрещиноватости, пористости, в юго-восточной части территории - на юрских (верхнебайосских) песках.

Поселок Горный, в отличие от ПТК «Горный», расположен на существенно глинистых отложениях юры и нижнего мела, перекрытых Апшеронскими, сравнительно небольшой мощности, глинисто-суглинистыми образованиями.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 8
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

В геологическом строении исследованного участка в пределах разведанной глубины 30 м принимают участие четвертичные (QIII-IV) и верхнеэоценовые отложения апшеронского яруса (N2ар).

Средне-верхнечетвертичные аллювиальные отложения (aQII-III) представлены суглинком твердым, глиной твердой и полутвердой. Грунты известковые, ожелезненные, слабонабухающие. Аллювиальные отложения залегают под насыпными грунтами в интервале глубин 0,9-14,0 м, мощность отложений изменяется от 5,8 до 13,1 м.

Верхнеэоценовые отложения апшеронского яруса (N2ар) представлены глиной твердой и полутвердой с прослоями 3-5см песка мелкого и пылеватого, суглинком туго- и мягкопластичным. Грунты ожелезненные, буровато-коричневых и красноватых оттенков. Верхнеэоценовые отложения подстилают аллювиальные отложения и вскрыты в интервале глубин 5,0 – 30,0 м.

С поверхности повсеместно распространены современные техногенные образования - насыпные грунты (tQIV).

Детальное описание грунтов инженерно-геологического разреза приведено ниже.

Четвертичные отложения (QII – QIV)

Насыпные грунты (tQIV) - перемещённые с мест их естественного залегания природные грунты, представлены суглинком тяжелым пылеватым, твердым с гнездами глины твердой, с включением щебня и дресвы кирпича, бетона, осадочных пород, обломков древесины, металлолома до 10 %. Грунт неслежавшийся.

Насыпные грунты распространены на всей территории площадки размещения проектируемого объекта, образованы в результате планировочных и строительных работ. Под зданиями и сооружениями это грунты обратной засыпки при устройстве фундаментов. На участках автопроездов и территории благоустройства - планомерно возведенные насыпи из естественных грунтов, уплотненных методом трамбования. Мощность отложений изменяется от 0,9 до 4,4 м.

Абсолютные отметки подошвы насыпных грунтов составляют 162,4-164,8 м.

В пределах дорог и подъездных площадок насыпные грунты перекрыты слоем асфальта или бетона мощностью 0,1-0,2 м.

Средне-верхнечетвертичные аллювиальные отложения (aQII-III) представлены:

— суглинком тяжелым пылеватым, твердым, с линзами и прослоями полутвердого, макропористым, комковатым, известковым, с гнездами гидроокислов марганца, с линзами ожелезнения, слабопучинистым, слабонабухающим; грунт распространен повсеместно, залегает непосредственно под насыпными грунтами. Мощность отложений изменяется от 1,2 до 4,1 м;

— глиной легкой, пылевой, твердой, с линзами суглинка твердого и полутвердого, комковатой, трещиноватой, со следами ожелезнения по трещинам, слабонабухающей, слабопучинистой; грунт распространен в пределах всей площадки раз в интервале глубин 1,2 - 12,3 м. Мощность отложений изменяется от 2,3 до 6,8 м;

— глиной легкой пылевой, полутвердой, с линзами суглинка твердого, тонкослоистой, трещиноватой, по трещинам ожелезненная; грунт распространен в пределах всей площадки размещения проектируемого объекта в интервале глубин 4,4-14,0 м. Мощность отложений изменяется от 1,2 до 9,2 м.

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

						ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Верхнеэоеновые отложения апшеронского яруса (N2ар) распространены повсеместно и представлены:

— глиной легкой пылеватой, полутвердой, с прослоями песка пылеватого, средней степени водонасыщения и насыщенного водой до 10-15 %, местами до 20 % от мощности слоя, с единичными гнездами песчаника, тонкослоистой; грунт распространен в пределах всей площадки размещения проектируемого объекта в интервале глубин 5,0 - 22,8 м; мощность отложений изменяется от 1,6 до 8,8 м;

— суглинком легким песчанистым, мягкопластичным, с линзами суглинка тугопластичного, ожелезненного; грунт встречен в северо-восточной и южной частях площадки размещения проектируемого объекта в интервале глубин 15,8 - 30,0 м, мощность отложений изменяется от 1,2 до 8,0 м;

— песком пылеватым, местами мелким, средней плотности, насыщенным водой, иногда с маломощными прослоями и линзами глины мягкопластичной до 20 % от мощности слоя; встречается в виде прослоев и линз мощностью от 0,4 до 1,3 м в толще эоеновых глин и суглинков.

Вскрытая мощность верхнеэоеновых отложений изменяется от 4,8 до 19,9 м.

К неблагоприятным инженерно-геологическим процессам на площадке размещения ПТК «Горный» следует отнести морозное пучение грунтов и подтопление территории грунтовыми водами.

Подробное описание инженерно-геологического строения площадки представлено в техническом отчете по результатам инженерно-геологических изысканий для разработки проектной документации 116.1-0-ИГИЗ.1.

6.1.5 Грунты и почвы

Территория Краснопартизанского района расположена в засушливой степной зоне Низкой Сыртовой равнины, где однообразие природных условий (почвообразующих пород, рельефа, глубины залегания грунтовых вод) определило достаточно однообразный почвенный покров района. На рассматриваемой территории господствующим типом почв явились темно-каштановые и каштановые почвы.

Территория исследуемого района входит в состав зоны покрова, обусловленной характером рельефа, составом почвообразующих пород и климатическими условиями. Процесс почвогенеза зависит от гидротермического и гидрологического режима характера растительности и возраста территории.

По мере возрастания засушливости климата с северо-запада на юго-восток меняется структура и генетические признаки почвенного покрова. Типично степная подзона характерна южными черноземами и темно-каштановыми почвами. В Правобережье южные черноземы сформировались на юге, а в Заволжье – севернее долины р. Большой Иргиз.

В Заволжье, в силу большой монотонности рельефа, в подзоне типичной степи менее пестрый почвенный покров. Отдельными участками встречаются лугово-черноземные и лугово-каштановые почвы.

На хвалынских террасах р. Сакмы развиты южные террасовые черноземы средней и малой мощности, тяжелые и среднесуглинистые солонцеватые разновидности с пре-

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 10
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		
			Подп.	Дата				

обладанием солонцов. Почвообразующими породами здесь являются желто-бурые глины и суглинки, зачастую засоленные.

Мощность почвенного покрова колеблется в пределах 25-35см (маломощные) 37-50см (средней мощности). Окраска почв обычно буровато-серая, структура комковато-пылеватая.

На Сыртовой равнине большую часть занимают темно-каштановые почвы с разновидностями южных черноземов, средне и маломощные, с наличием солонцов от 5 до 40 %. Почвообразующие породы здесь представлены глинами и суглинками.

Вследствие возрастания засушливости климата в Заволжье увеличивается доля солонцеватых почв и солонцов.

На территории размещения ПТК «Горный» (в том числе для участков размещения объектов поз. по ПЗУ 23 и 23/1 (площадки для отстоя автотранспорта и бытовых помещений для водителей) преобладают, в основном, темно-каштановые, темно-каштановые карбонатные и темно-каштановые солонцеватые почвы. На севере от территории размещения ПТК «Горный» почвы, в основном, темно-каштановые остаточно-луговые и каштановые остаточно-луговые. Имеются также небольшие кусочки территорий южных черноземов.

Территория размещения ПТК «Горный» (в том числе для участков размещения объектов поз. по ПЗУ 23 и 23/1 (площадки для отстоя автотранспорта и бытовых помещений для водителей) расположена на территории комплекса почв, характеризующийся наличием каштановых с солонцами почв – от 10 % до 25 %. Механический состав почв данной территории содержит глинистые и тяжелосуглинистые почвы. Для почв исследуемого района отмечается повышенная карбонатность.

На всей территории площадки (в том числе для участков размещения объектов поз. по ПЗУ 23 и 23/1 (площадки для отстоя автотранспорта и бытовых помещений для водителей) распространен насыпной грунт, который образован в результате планировочных и строительных работ. Под зданиями и сооружениями это грунты обратной засыпки при устройстве фундаментов. На участках автопроездов и территории благоустройства - планомерно возведенные насыпи из естественных грунтов, уплотненных методом трамбования. Мощность отложений изменяется от 0,9 м до 4,4 м.

Плодородный слой почвы на территории площадки (в том числе для участков размещения объектов поз. по ПЗУ ПЗУ 23 и 23/1 (площадки для отстоя автотранспорта и бытовых помещений для водителей) отсутствует.

Специфические грунты.

К специфическим грунтам на площадке исследований относятся современные техногенные насыпные грунты (ИГЭ-1) и средне-верхнечетвертичные аллювиальные слабо-набухающие грунты (ИГЭ-4).

Насыпные грунты (ИГЭ-1) представлены суглинком тяжелым пылеватым, твердым с прослоями глины, с единичными включениями щебня и дресвы осадочных пород и бетона. Грунт отсыпан сухим способом, с уплотнением, слежавшийся. Под зданиями и сооружениями это грунты обратной засыпки при устройстве фундаментов. Мощность отложений изменяется от 0,9 м до 4,4 м.

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

						ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Под насыпными грунтами залегает глина легкая, пылеватая, твердая, с линзами суглинка твердого и полутвердого, карбонатизированная, ожезненная, по результатам лабораторных исследований слабонабухающая. Грунт распространен в пределах всей площадки размещения проектируемого объекта в интервале глубин 1,2-12,3 м. Мощность отложений ИГЭ-4 изменяется от 2,3 м до 6,8 м.

Процессы набухания и усадки характерны для набухающих грунтов. К набухающим грунтам относятся глинистые отложения, характерной особенностью которых является повышенная плотность и высокое содержание (55—80 %) глинистых частиц размером менее 0,002 мм.

По результатам лабораторных определений свободного относительного набухания при замачивании в глинах отмечены набухающие разности. Относительная деформация набухания составляет 0,052 д.е. Давление набухания - 0,03 МПа, влажность набухания – 24,8 %. Грунт является слабонабухающим.

Поступающая в набухающие грунты влага адсорбируется поверхностью глинистых частиц, образуя гидратные оболочки. Под действием гидратных оболочек частицы раздвигаются, вызывая увеличение объема грунта. Часть воды проникает внутрь кристаллов глинистых минералов, также приводя к увеличению объема грунта. При уменьшении влажности набухающих грунтов возникает их осадка, приводящая к объемным деформациям. Таким образом, набухающие грунты отличаются набуханием (увеличением объема) при увлажнении и усадкой (уменьшением объема) при высыхании.

По результатам лабораторных определений относительная осадка при высыхании для грунтов ИГЭ-3 составляет 0,22.

Набухание и усадка грунтов на строительной площадке возможны в результате следующих явлений:

- подъема уровня подземных вод или инфильтрации (увлажнения поверхностными или производственными водами);
- накопления влаги в ограниченной по глубине зоне под сооружением в результате нарушения природных условий испарения, возможного при застройке и асфальтировании территории (экранирование поверхности);
- за счет изменения водно-теплого режима в верхней части зоны аэрации, происходящих в результате влияния сезонных климатических факторов;
- за счет высыхания от воздействия тепловых источников (котельных, тепловых электростанций и др.).

Учитывая, что слабонабухающие грунты ИГЭ-3 расположены значительно выше уровня подземных, их негативные свойства не будут отражаться на состоянии фундаментов зданий и сооружений при условии исключения их техногенного замачивания и высыхания. (более подробно смотри том проектной документации 116.1-0-ИГИ1-Т).

К неблагоприятным инженерно-геологическим процессам на площадке размещения ПТК «Горный» следует отнести морозное пучение грунтов.

Нормативная глубина сезонного промерзания по результатам выполненных теплотехнических расчетов, согласно п. 5.5.3 СП 22.13330, составляет для суглинков и глин (при $Mt=45.5$; $do=0,23$; $kh=1,0$) - 1,51 м.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 12
			Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.		

В соответствии с п. 6.8 СП 22.13330 выполнена оценка грунтов по относительной деформации морозного пучения в зоне сезонного промерзания.

В условиях полного водонасыщения суглинки тяжелые пылеватые (ИГЭ 1, 2) будут обладать среднепучинистыми свойствами с расчетной степенью пучинистости 6 %, глины легкие пылеватые в состоянии полного водонасыщения также слабопучинистые с расчетной степенью пучинистости 3 %. (более подробно смотри том проектной документации 116.1-0-ИГИ1-Т).

Эндогенные геологические процессы.

К проявлениям эндогенных геологических процессов относятся сейсмические явления и современная геодинамическая активность территории.

Нормативная интенсивность сейсмических воздействий в баллах (фоновая сейсмичность) для площадки строительства принята на основе комплекта карт ОСР-2015 территории Российской Федерации, утвержденных в установленном порядке.

Расчетная сейсмическая интенсивности в баллах шкалы МСК-64 для средних грунтовых условий и трех степеней сейсмической опасности - А (10 %), В (5 %), С (1 %) в течение 50 лет составляет для района работ по картам А, В – 5 баллов, по карте С – 6 баллов.

Экзогенные геологические процессы.

К проявлениям экзогенных геологических процессов в пределах площадки проектируемых зданий и сооружений можно отнести потенциальное подтопление территории грунтовыми водами.

По наличию, условиям и времени развития процесса подтопления согласно приложению И СП 11-105-97 Часть II, исследуемая территория относится к потенциально подтопляемой (область II, район II-A1, участок II-A1-1).

6.2 Опасные природные и природно-антропогенные процессы

Развитие и распространение геологических процессов обусловлены неотектонической историей развития территории Краснопартизанского района: составом слагающих местных пород, климатическими особенностями и хозяйственной деятельностью человека.

Современные экзодинамические процессы и явления играют существенную роль в формировании и изменении рельефа и непосредственно отражаются на инженерно-геологических условиях Краснопартизанского района.

На территории района отмечаются следующие процессы и явления:

— плоскостной смыв на склонах с уклоном 0,5-1 % и на надпойменных террасах рек Большого Иргиза и Большого Узенья;

— линейная эрозия, приводящая к формированию оврагов и балок, и боковая эрозия - вдоль русел и берегов рек Большой Иргиз и Большой Узень, на Сулакском водохранилище. Здесь наблюдаются подмывы берегов, обрушение уступов, переработка береговой зоны. Эти процессы наиболее активно проявляются в период половодья и паводков;

— суффозия проявляется в районе распространения лессовидных суглинков, подверженных просадке, и на некоторых наиболее повышенных участках рельефа;

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 13
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		
			Подп.	Дата				

— переработка береговой зоны Сулакского водохранилища.

Особенности расположения Краснопартизанского района определяют возможность возникновения на его территории различных видов чрезвычайных ситуаций природного характера. К ним относятся: засухи, суховеи, пыльные бури, степные пожары, весенние заморозки.

6.3 Характеристика климатических условий района расположения объекта

В географическом отношении п.г.т. Горный расположен в северо-западной части Краснопартизанского района Саратовской области, в пределах Саратовского Заволжья, в степной природной зоне.

По географическому положению рассматриваемая территория находится под воздействием различных по физическим свойствам и происхождению воздушных масс: холодных из Арктики, морских с Атлантики, сухих из Казахстана, тропических со Средиземного бассейна. Район находится в переходной зоне между областями преобладания одного из этих влияний. Это проявляется в общем удлинении зимы, сокращении переходных сезонов и в возможности глубоких аномалий всех элементов погоды — больших оттепелей зимой, возвратов холода весной, увеличений морозоопасности в начале и конце лета, засухи, возрастаний годовой амплитуды колебания температуры воздуха.

Зимний период связан с интенсивным вторжением холодных воздушных масс из Арктики и влиянием западного отрога сибирского антициклона, который обеспечивает интенсивное выхолаживание территории, низкие температуры воздуха и холодные ветры. Затоки воздуха в этот период из Атлантики, Средиземного и Черного морей приносят на рассматриваемую территорию оттепели, значительные осадки, гололеды и метели.

В весенний период характерной чертой циркуляции атмосферы являются меридиональные переносы, способствующие обмену воздушных масс между севером и югом, что с одной стороны способствует быстрому росту температуры воздуха, интенсивному таянию снега, оттаиванию и прогреванию почвы, а с другой приводит к возврату холодов. Вообще отличительной чертой весенней циркуляции является большая изменчивость синоптических процессов и быстрая смена воздушных масс.

Летом повышается роль радиационного фактора и подстилающей поверхности. Циркуляция ослабевает. Погода формируется в основном за счет трансформации воздушных масс в антициклонах, чему способствует большой приток солнечной энергии.

Осенний период начинается с ослабления притока солнечной радиации, что ведет к уменьшению прогревания почвы и воздуха и постепенному его выхолаживанию. Для поздней осени характерно усиление циклонической деятельности. Антициклоны, приходящие осенью с севера и северо-запада, являются причиной первых заморозков.

Климат района характеризуется как континентальный с недостаточным увлажнением, продолжительной и холодной зимой, жарким или относительно теплым летом. Главные сезоны года – летний и зимний- продолжаются 4,5 - 5 месяцев, а переходные – весна и осень – 1,5 - 2 месяца.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 14
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Особенностью погодных условий зимнего сезона является интенсивная циклоническая деятельность, сопровождаемая усилением западного переноса. Средняя температура января составляет минус 12 – 13 °С. Почти каждый год в отдельные дни возможно понижение температуры до значений от минус 25 °С до минус 30 °С, иногда ниже. В годы с активной циклонической деятельностью зимы бывают снежными и теплыми. Под влиянием теплых воздушных масс, выносимых со Средиземного моря и Атлантики, температуры повышаются до положительных значений, достигая 4 – 7 °С.

Весна начинается в конце марта – начале апреля с момента перехода средней суточной температуры воздуха через 0 °С, а заканчивается в середине мая. В отдельные годы весна может наступить на полторы – две недели раньше средних многолетних дат, в другие годы может настолько же задержаться.

Летом наблюдается жаркая и сухая погода. В отдельные годы температура воздуха днем довольно продолжительное время не опускается ниже 25 °С, а ночью 20 °С. Летние осадки, как правило, носят ливневой кратковременный характер.

С наступлением осени температура воздуха постепенно понижается. Первые заморозки, т.е. понижение температуры воздуха до отрицательных значений на фоне положительных средних суточных температур, возможны уже в сентябре. Наиболее часто они случаются в конце сентября – начале октября. В октябре начинается промерзание верхнего слоя почвы. Условно за окончание осеннего периода принимается время устойчивого перехода среднесуточных температур воздуха через 0 °С в сторону понижения, что наблюдается в середине ноября. Переходу к зиме предшествует предзимье – период с частой сменой морозных и относительно теплых дней, установлением и неоднократным сходом снежного покрова.

Характеристика основных климатических условий района размещения проектируемого объекта представлена по данным многолетних наблюдений ближайшей метеостанции М-2 «Пугачев» (в п.г.т. Горный и в Краснопартизанском районе метеостанций нет) согласно данным Саратовского ЦГМС от 13.11.2019 № 751 и от 22.10.2024 № 830, которые представлены в томе 116.1-01-ООС1.2.2, приложение П.

Температура воздуха.

Характеристика температурного режима района представлена в таблице 6.1.

Таблица 6.1 – Среднемесячная температура воздуха по М-2 Пугачев за период наблюдений 1901-1908, 1927-2013 гг. 1901-1908, 1927-2019 гг., °С

Месяц												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Среднемесячная температура воздуха, °С												
-12,0	-11,6	-5,4	6,7	15,4	20,0	22,2	20,5	13,7	5,7	-2,2	-8,7	5,4

Согласно данным Саратовского ЦГМС от 22.10.2024 № 830.

Среднегодовая температура воздуха за период наблюдений 1901-1908, 1927-2013 гг. 1901-1908, 1927-2019 гг., составляет 5,4 °С.

Взам. инв. №	Подл. и дата	Инв. № подл.											Лист
			ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»										15
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

Самые холодные месяцы в районе январь – февраль, среднемесячная температура воздуха составляет 12,0 и 11,6 °С - соответственно; самый жаркий месяц – июль, средняя температура воздуха составляет 22,2 °С.

Устойчивый переход средней суточной температуры через 0 °С в сторону положительных значений происходит в конце марта - начале апреля, в сторону отрицательных значений в середине ноября. Продолжительность сезона с температурой устойчиво выше 0 °С составляет в среднем 230 дней, наибольшая продолжительность - 280 дней, наименьшая – 192 дня.

Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца (июль) 28,9 оС.

Температура холодного периода (средняя температура наиболее холодной части отопительного сезона) равна минус 16,5 °С.

Расчетная температура наиболее холодной пятидневки минус 29,1 °С.

Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы «А» равен 180.

Ветровой режим.

Характеристика ветрового режима приводится по метеостанции М-2 Пугачев.

Среднегодовая скорость ветра на рассматриваемой территории составляет 3,6 м/сек. Средняя месячная скорость ветра в течение года изменяется незначительно. Наименьшие скорости ветра наблюдаются в летние месяцы (в августе 3,1м/сек), наибольшие — зимой (в феврале и марте 4,0 м/сек).

Повторяемость направления ветра и штилей среднегодовая (в %) за периоды наблюдений 1966-2013 гг и 1966-2019 гг. представлена в таблице 6.2.

Повторяемость направления ветра и штилей (в %) в январе за период наблюдений 1966-2012 гг. представлена в таблице 6.3. Повторяемость направления ветра и штилей (в %) в июле за период наблюдений 1966-2012 гг. представлена в таблице 6.4. Розы ветров годовая, в январе и в июле представлены на рисунках 6.1, 6.2, 6.3 – соответственно.

Таблица 6.2 – Повторяемость направления ветра и штилей среднегодовая (в %) за период наблюдений 1966-2013 гг 1966-2019 гг.

Направление румба	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
За период наблюдений 1966-2013 гг.									
Повторяемость, %	16	10	12	8	14	15	14	11	12
За период наблюдений 1966-2019 гг.									
Повторяемость, %	16	11	12	8	13	15	14	11	12

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



Рисунок 6.1 – Годовая роза ветров для Пугачевского района

Таблица 6.3 – Повторяемость направления ветра и штилей (в %) в январе за период наблюдений 1966-2012 гг.

Направление румба	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Повторяемость, %	13,6	6,1	12,6	8,8	19,1	18,5	14,3	6,9	11,6



Рисунок 6.2 – Роза ветров для Пугачевского района за январь

Инва. № подл.	Инва. № инв.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Таблица 6.4 – Повторяемость направления ветра и штилей (в %) в июле за период наблюдений 1966-2012 гг.

Направление румба	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Повторяемость, %	22,8	13,5	11,1	4,2	10	10	14,6	13,7	13,8



Рисунок 6.3 – Роза ветров для Пугачевского района за июль

В районе размещения площадки преобладают ветры северного и юго-западного направления, в июле преобладают ветры северного направления, в январе - южного.

Сведения о скорости ветра в районе расположения проектируемого объекта согласно данным Саратовского ЦГМС от 13.11.2019 № 751 и от 22.10.2024 № 830 представлены в таблицах 6.5 - 6.7 и 6.7.1.

Таблица 6.5 – Средняя месячная и годовая скорость ветра за период наблюдений 1940-1943, 1945-1951, 1953-2013 гг. и за период наблюдений 1940-1943, 1945-1951, 1953-2019 гг., (м/сек).

Месяц года	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
За период наблюдений 1940-1943, 1945-1951, 1953-2013 гг.													
Скорость ветра, м/с	3,8	3,9	4,0	3,9	3,8	3,5	3,3	3,1	3,2	3,6	3,7	3,8	3,6
За период наблюдений 1940-1943, 1945-1951, 1953-2019 гг.													
Скорость ветра,	3,8	3,9	3,9	3,8	3,7	3,4	3,3	3,1	3,2	3,6	3,7	3,8	3,6

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

м/с														
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Таблица 6.6 – Среднее число дней со скоростью ветра 15 м/сек и более за период наблюдений 1940-1943, 1945-1951, 1953-2013 гг.

Месяц года	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Дни	3,7	3,5	3,1	3,6	5,0	3,5	2,6	2,3	2,5	2,9	2,3	3,5	38,3

Таблица 6.7 – Средняя максимальная скорость ветра/порыв (м/сек). 1940-2000 гг.

Месяц года	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Скорость/ Порыв, м/с	15/25	14/28	20/22	20/24	20/25	18/24	20/25	18/24	20/28	20/22	20/22	20/23	24/28

Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5 % равна 8 м/с.

Повторяемость скорости ветра по градациям (в %) за период наблюдений 1966-2019 гг. представлена в таблице 6.7.1.

Таблица 6.7.1 – Повторяемость направления ветра по градациям (в %) за период наблюдений 1966-2012 гг.

Градации скоростей, м/с	0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-20	21-24
Повторяемость, %	24,9	35,0	23,9	10,3	4,5	1,1	0,2	0,1	0,02	0,005	0

Осадки.

На рассматриваемой территории в течение всего года, количество осадков определяется циклонической деятельностью.

По данным метеостанции М-2 Пугачев около 65 % годовой суммы осадков приходится на теплый период года (с апреля по октябрь).

Годовое количество атмосферных осадков составляет 399 мм, из которых в теплый период (апрель-октябрь) выпадает 256 мм. Количество осадков за период ноябрь-март – 143 мм. Сведения о среднемесячном и годовом количестве осадков представлены в таблице 6.8. Сведения о числе дней с осадками по месяцам и за год представлены в таблице 6.9.

Таблица 6.8 - Сумма осадков за месяц и за год по данным метеостанции М-2 Пугачев за период наблюдений 1926-2019 гг.

Месяц года	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Осадки, мм	31	23	25	27	34	41	47	36	35	36	33	31	399

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

Таблица 6.9 – Число дней с осадками по месяцам и за год по данным метеостанции Пугачев за период наблюдений 1940-1943, 1945-1951, 1953-2019 гг.

Месяц года	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Осадки, мм	44	34	32	32	45	32	48	40	33	45	44	46	475

Средняя дата появления снежного покрова приходится на первую декаду ноября, устойчивый снежный покров в среднем образуется в третьей декаде ноября – первой декаде декабря. Продолжительность снежного покрова составляет 130 – 135 дней. Разрушение снежного покрова происходит в третьей декаде марта – первой декады апреля.

Средняя плотность снега к началу снеготаяния составляет 0,34 г/м³.

Влажность воздуха.

Средняя годовая упругость водяного пара на большей территории изменяется в пределах 7,0 – 7,7 мб. Наибольшего значения достигает в июле - 13 – 15 мб, наименьшая упругость водяного пара составляет 2-3 мб и наблюдается в январе – феврале.

Опасные гидрометеорологические явления (ОЯ).

К опасным гидрометеорологическим явлениям относятся туманы, сильные осадки, сильный ветер, метели, снегопады, морозы, гололёдно-изморозевые отложения, связанные с нарушением функционирования линий электропередачи и связи, нарушениями в работе транспорта и коммунальных служб.

По данным метеостанции Пугачев наблюдались следующие опасные метеорологические явления за период наблюдений 1985 – 2018 годов:

— ежегодно в теплый период с мая по октябрь из-за дефицита эффективных осадков отмечается опасное явление - «чрезвычайная пожарная опасность» (5 класс горимости);

— заморозки на поверхности почвы и в воздухе в мае, июне и сентябре;

— сильная жара с максимальной температурой воздуха выше +40 оС;

— аномально жаркая погода, при которой среднесуточная температура воздуха превышает климатическую норму на 7...9 °С и более;

— аномально холодная погода, при которой среднесуточная температура воздуха ниже климатической нормы на 7...9 °С и более;

— в зимние месяцы в степях Левобережья при прохождении фронтальных разделов, выпадении снега на фоне усиления ветра (средняя скорость ветра 15 м/с и порывы ≥ 20 м/с) наблюдаются метели с ухудшением видимости до 400 – 1000 м;

— в отдельные годы в весенне-летний период наблюдаются грозы, сопровождаемые шквалистым усилением ветра 25 м/с и более, ливневым дождем не менее 30 мм за период не более 1 часа, крупным градом, более 20 мм и более;

— в 2012 г. зафиксирован комплекс гидрометеорологических явлений, сочетание которых образует ОЯ: сильный ветер 20 м/с, ливневый дождь 48 мм, град 12 мм, гроза;

— сильный туман, видимость менее 100 м.

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

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист
							20

6.4 Характеристика уровня загрязнения окружающей среды в районе расположения объекта

6.4.1 Современное экологическое состояние района размещения проектируемого объекта

Характеристика современного экологического состояния района размещения проектируемого объекта по данным министерства природных ресурсов и экологии Саратовской области для Краснопартизанского района - «Доклад о состоянии окружающей среды Саратовской области в 2023 году» представлена в таблицах 6.10 и 6.11.

Таблица 6.10 - Общие сведения о районе размещения проектируемого объекта

Наименование показателя	Характеристика / величина показателя	
Районный центр	п.г.т. Горный	
Расположение	центральная часть Левобережья области	
Природно-климатические особенности	зона типичной степи	
Территория, тыс. км ²	2,4	
Все население, тыс. человек	9,07	
в т.ч. сельское/городское, тыс. человек	4,891/4,179	
Число сельских населенных пунктов/п.г.т.	29/1	
Особо охраняемые природные территории		
ООПТ регионального значения	количество	2
	площадь, га	461,0
Состояние земельных ресурсов		
Преобладающие типы почв	каштановые	
Площадь пашни, тыс. га	130,2	
Лесистость территории, %	2,0	

Таблица 6.11 - Воздействие на окружающую среду

Наименование показателя	Величина показателя			Примечание
	2021 г.	2022 г.	2023 г.	
1. Загрязнение атмосферного воздуха				
Масса выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, тыс. т	0,010	0,012	0,019	-
2. Водопотребление и водоотведение				

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист
							21

Наименование показателя	Величина показателя			Примечание
	2021 г.	2022 г.	2023 г.	
Забор воды из водных объектов, всего, млн. м ³	3,22	5,14	5,58	Основные источники сброса сточных вод в водные объекты: МУП Водоканал «Монолит»
в том числе: из поверхностных	3,22	5,14	5,58	
из подземных	-	-	-	
Использовано воды, всего	7,36	6,54	7,57	
Сброшено в поверхностные водоемы, всего в том числе	0,24	0,24	0,09	
загрязненных сточных вод из них	0,24	0,24	0,09	
нормативно очищенной	-	-	-	

6.4.2 Уровень загрязнения атмосферного воздуха химическими загрязняющими веществами

В 2023 году количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на территории Саратовской области составило 277,28 тыс. т, в том числе:

- от стационарных источников (промышленных предприятий) – 137,96 тыс. т;
- от передвижных источников (автотранспорта) – 139,32 тыс. т.

По сравнению с предыдущим годом общее количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух области увеличилось на 16 тыс. т (на 6,1 %).

Выбросы от передвижных источников уменьшились на 3,86 тыс. т (на 2,7 %), а выбросы от стационарных источников увеличились на 19,9 тыс. т (на 16,9 %).

В выбросах от стационарных источников увеличилось количество выбросов твердых веществ (на 48,2%), диоксида серы (на 29,6%), оксид углерода (на 39,6%), диоксид азота (на 11,1%), летучих органических соединений (ЛОС) (на 3,6%), углеводородов (на 2%).

В выбросах от передвижных источников зафиксировано уменьшение содержания оксида углерода – на 2,8 %, диоксида азота – на 1,1%, летучих органических соединений – на 5,5%, метана – на 9,8%. Количество выбросов остальных загрязняющих веществ сохранилось на уровне предыдущего года.

По данным государственного статистического наблюдения по форме № 2-ТП (воздух) наибольшая доля выбросов загрязняющих веществ в атмосферу приходится на предприятия, относящиеся по виду экономической деятельности к «добыча нефти и природного газа» – 36,5 тыс. т (26,5 %) от общего количества выбросов.

В 2023 году увеличилось количество выбросов загрязняющих веществ на предприятиях следующих видов экономической деятельности: добыча нефти и природного газа – на 15,6 тыс. т.; металлургическое производство - на 0,2 тыс. т.; производство химических веществ и химических продуктов – на 0,8 тыс. т.; производство прочей неметаллической продукции – на 2,1 тыс. т.; складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность- на 0,9 тыс. т.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

Снизилась выбросы загрязняющих веществ на предприятиях, относящихся к видам экономической деятельности сухопутного и трубопроводного транспорта – на 2,8 тыс. т; производство кокса и нефтепродуктов - на 0,4 тыс. т.; обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха - на 0,3 тыс. т.

Более половины всех загрязняющих веществ (50,2%), поступающих в атмосферу региона, приходится на долю автотранспортных средств.

По данным Управления ГИБДД ГУ МВД России по Саратовской области на 1 января 2024 года в области зарегистрировано 1056,541 тыс. единиц автотранспорта. По данным Федеральной службы по надзору в сфере природопользования количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от передвижных источников на территории Саратовской области в 2023 году составило 139,32 тыс. т.

В формировании уровня загрязнения атмосферного воздуха также важную роль играют метеорологические условия (температура воздуха, скорость ветра, осадки и т.п.), поскольку при сильных ветрах концентрации примесей значительно уменьшаются в результате рассеивания и возрастают при штилевых условиях с туманами.

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории Саратовской области проводятся Саратовским центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиалом Федерального государственного бюджетного учреждения «Приволжское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (Саратовским ЦГМС – филиалом ФГБУ «Приволжское УГМС») в двух крупнейших промышленных центрах области: в г. Саратове и в г. Балаково.

Ближайшим населенным пунктом, где ведутся наблюдения за состоянием атмосферного воздуха к площадке размещения ПТК «Горный» является город Балаково.

Пробы атмосферного воздуха, превышающие 5 ПДК, в городских поселениях Саратовской области за последние три года не регистрировались.

Доля проб атмосферного воздуха, превышающих ПДК в сельских поселениях, в 2023 году составила 1,5%, по сравнению с 2022 годом отмечается снижение нестандартных проб в 1,8 раза.

Анализ загрязнения атмосферного воздуха в Саратовской области по отдельным загрязнителям показал, что наибольший удельный вес проб атмосферного воздуха с уровнем загрязнения, превышающим гигиенические нормативы, отмечается по 6 показателям (углерода оксид, азота диоксид, взвешенные вещества, дигидросульфид, аммиак, серы диоксид). В 2022 г. превышения отмечались также по 6 показателям (углерод оксид, взвешенные вещества, азота диоксид, аммиак, гидроксibenзол и его производные, акролеин).

Результаты лабораторного контроля, проводимого учреждениями Роспотребнадзора в 2023 году, показали, что не зафиксировано превышений ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на 13 территориях области, в том числе на территории Краснопартизанского района.

В настоящее время на территории Краснопартизанского муниципального района отсутствуют крупные промышленные предприятия. Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха на территории района являются промышленные предприятия производственно-технического назначения, котельные, автомобильный и

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

						ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

железнодорожный транспорт, а также предприятия осуществляющие разработки месторождений строительных материалов и горючих сланцев, в процессе работы которых в атмосферу поступают углеводороды различного состава и твёрдые вещества (пыль).

По данным Комитета охраны окружающей среды и природопользования Саратовской области, основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносила в/ч 96688 (объект по уничтожению химического оружия). Постоянные наблюдения за состоянием атмосферного воздуха проводились в зоне защитных мероприятий объекта по уничтожению химического оружия (объекта по УХО), расположенного вблизи п.г.т. Горный. Вокруг объекта (радиусом 12 км) была установлена зона защитных мероприятий (ЗЗМ). В трёх наиболее крупных поселках (п.г.т. Горный, пос. Октябрьский и с. Большая Сакма) были установлены автоматические стационарные посты контроля (АСПК) наблюдений за состоянием загрязнения атмосферного воздуха и изучения влияния промышленных выбросов объекта на окружающую природную среду. Мониторинговая информация передавалась в информационно-вычислительный центр объекта по УХО по радиоканалу через каждые три часа. В двух деревнях, расположенных на границе ЗЗМ объекта по УХО, наблюдения велись с помощью передвижной лаборатории один раз в сутки. Систематические наблюдения на стационарных и передвижных постах осуществлялись с 2003 года.

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в 2010 году проводились по 5-ти основным загрязняющим веществам: пыль, диоксид серы, диоксид азота, оксид азота, оксид углерода и 5-ти специфическим ЗВ: суммарные углеводороды, иприт, люизит, мышьяк, моноэтаноламин (МЭА).

Поселок Горный. Наблюдения проводились на одном стационарном автоматизированном посту, который расположен на северной окраине поселка в 3 км от объекта по УХО.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха поселка был низкий. Величина ИЗА в 2010 году составила менее 1 расчетной единицы.

Поселок Октябрьский. Наблюдения проводились на одном стационарном автоматизированном посту, который расположен в центре поселка.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха в поселке был низкий, величина значения ИЗА составила 1,1. Загрязнение атмосферного воздуха ипритом, люизитом, мышьяком не зафиксировано.

Село Большая Сакма. Наблюдения проводились на одном стационарном автоматизированном посту, который расположен на юго-восточной окраине поселка.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха в поселке был низкий, величина значения ИЗА составила 1,37. В течение года не зафиксировано ни одного случая превышения санитарных норм. Загрязнение атмосферного воздуха мышьяком, ипритом, люизитом не зафиксировано.

В целом территория района по состоянию атмосферного воздуха может быть оценена как условно благоприятная.

Концентрации основных примесей в атмосферном воздухе.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 24
			Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.		

Диоксид серы. Уровень загрязнения атмосферного воздуха города примесью остается низким. Среднегодовая и максимальная разовая концентрации значительно ниже ПДК.

Диоксид и оксид азота. В целом по городу среднегодовая концентрация диоксида азота составила 0,5 ПДК. Максимальная разовая концентрация диоксида азота 0,3 ПДК была зафиксирована 27 января на территории расположения ПНЗ-5 в вечернее время суток при ветре северного направления.

Наблюдения за оксидом азота проводятся на одном стационарном посту. Среднегодовая концентрация составила 0,2 ПДК. Максимальная разовая концентрация 0,1 ПДК зафиксирована в районе расположения ПНЗ-1 22 января в вечернее время при штилевой погоде.

Взвешенные вещества (пыль). Среднегодовая концентрация в целом по городу составила 0,7 ПДК. Максимальная разовая концентрация примеси 0,3 ПДК зафиксирована в районе расположения ПНЗ-1 27 января в вечернее время суток при слабом ветре северо-восточного направления.

Оксид углерода. Среднегодовая концентрация составила 0,4 ПДК. Максимальная разовая концентрация примеси 1,0 ПДК была зафиксирована в районе расположения ПНЗ-4 31 июля в дневные часы при ветре юго-западного направления.

Концентрации специфических примесей в атмосферном воздухе.

Формальдегид. Наблюдения за содержанием примеси проводится на всех постах города. Среднегодовая концентрация примеси составила 5,0 ПДК. В большей степени загрязнен атмосферный воздух примесью в районе расположения ПНЗ-4. Максимальная разовая концентрация примеси 0,6 ПДК зафиксирована в районе расположения ПНЗ-5 10 февраля в вечернее время суток при северо-восточном ветре.

Фенол. Наблюдения за содержанием примеси в атмосферном воздухе проводятся на всех постах города. Основные источники выбросов – производства органического синтеза, производства мебели, покраска автомобилей на СТО, нефтехимические и нефтеперерабатывающие производства. Среднегодовая концентрация примеси составила 0,7 ПДК. Максимальная разовая концентрация 0,9 ПДК зафиксирована 29 декабря в районе расположения ПНЗ-1 в вечернее время при слабом ветре восточного направления и ПНЗ-5 27 декабря в дневные при ветре юго-западного направления.

Аммиак. Наблюдения за содержанием примеси проводятся на одном посту. Основной источник выбросов – ОАО «Балаковский мясокомбинат». Среднегодовая концентрация примеси составила 0,1 ПДК. Максимально разовая концентрация 0,3 ПДК зафиксирована в районе расположения ПНЗ-4 27 октября в вечерние часы при ветре юго-западного направления.

Сероводород. Наблюдения за содержанием в атмосферном воздухе проводятся на двух постах. Основные источники поступления примеси в атмосферный воздух – завод по производству серной кислоты и городские очистные сооружения МУП «Водоканал» г. Балаково. Среднегодовая концентрация составила 0,5 ПДК. Максимальная разовая концентрация 1,0 ПДК отмечалась в районе расположения ПНЗ-5 05 октября в вечернее время при ветре северо-восточного направления.

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

						ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 25
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Бенз(а)пирен. Наблюдения за содержанием примеси проводятся на одном посту. Среднегодовая концентрация примеси составила $0,10 \text{ нг/м}^3$ (предварительные данные). Максимальная среднемесячная концентрация $0,24 \text{ нг/м}^3$ зафиксирована в мае.

Тяжелые металлы (магний, железо, кадмий, марганец, медь, никель, свинец, цинк и хром). Наблюдения за содержанием тяжелых металлов в атмосферном воздухе проводятся на одном посту ПНЗ-4. Среднемесячные концентрации металлов находились в пределах нормы.

Исследование и оценка состояния атмосферного воздуха, в рамках инженерно-экологических изысканий в районе расположения площадки размещения ПТК «Горный» выполнялись в октябре – ноябре 2019 года. Протоколы лабораторных испытаний представлены в томе ОВОС Горный Часть 2 Книга 2, приложение Р. Результаты исследования состояния атмосферного воздуха представлены в таблице 6.12. Схема расположения точек отбора проб представлена на рисунке 6.4.

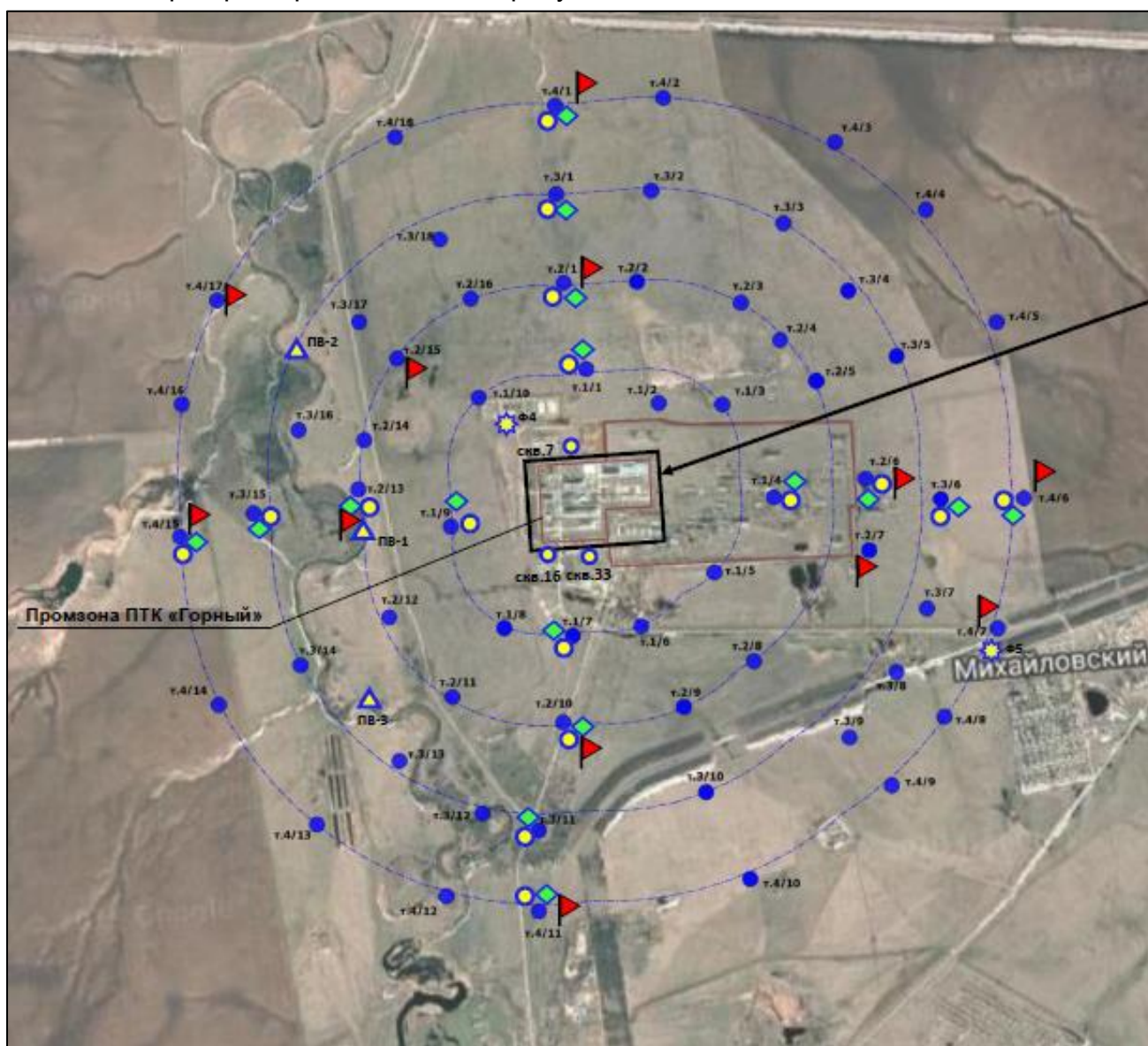


Рисунок 6.4 – Схема расположения точек отбора проб атмосферного воздуха

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист
							26

Таблица 6.12 – Результаты обследования атмосферного воздуха

Номер точки	Наименование вещества	Концентрация (мг/м ³)			
		Обнаруженная концентрация		Предельно допустимые концентрации (ПДК)	
		Максимальная разовая	Среднесуточная	Максимальная разовая	Среднесуточная
Т.4/7	Массовая концентрация азота диоксид (диоксид азота)	менее 0,08	-	0,2	-
	Массовая концентрация азота (II) оксид (оксид азота)	менее 0,08	-	0,4	-
	Массовая концентрация диоксида серы (сера диоксид)	менее 0,05	-	0,5	-
	Массовая концентрация оксида углерода (углерод оксид)	0,95 ±0,75	-	5,0	-
	Массовая концентрация хлорида водорода (гидрохлорид)	менее 0,04	-	0,2	-
	Массовая концентрация фторида водорода (гидрофторид)	0,0060 ±0,0014	-	0,02	-
	Массовая концентрация формальдегида (формальдегид)	0,0332 ±0,0083	-	0,05	-
	Массовая концентрация углеводородов(углеводороды суммарно)	менее 4,0	-	-	-
	Массовая концентрация бенз(а)пирена *	-	менее 0,0005**	-	0,001**
	Массовая концентрация мышьяка, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)*	-	менее 0,0020	-	0,0003
Массовая концентрация углеродсодержащего аэрозоля(сажи), углерод	менее 0,03	-	0,15	-	
Т.4/6	Массовая концентрация азота диоксид (диоксид азота)	менее 0,08	-	0,2	-
	Массовая концентрация азота (II) оксид (оксид азота)	менее 0,08	-	0,4	-
	Массовая концентрация диоксида серы (сера диоксид)	менее 0,05	-	0,5	-
	Массовая концентрация оксида углерода (углерод оксид)	0,99 ±0,75	-	5,0	-
	Массовая концентрация хлорида водорода (гидрохлорид)	менее 0,04	-	0,2	-
	Массовая концентрация фторида водорода (гидрофторид)	менее 0,002	-	0,02	-
Т.2/6	Массовая концентрация формальдегида (формальдегид)	0,0251±0,0063	-	0,05	-
	Массовая концентрация углеводородов(углеводороды суммарно)	менее 4,0	-	-	-
	Массовая концентрация бенз(а)пирена *	-	менее 0,0005**	-	0,001**
	Массовая концентрация мышьяка, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)*	-	менее 0,0020	-	0,0003
	Массовая концентрация углеродсодержащего аэрозоля(сажи), углерод	менее 0,03	-	0,15	-
Т.2/6	Массовая концентрация азота диоксид (диоксид азота)	менее 0,08	-	0,2	-

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

Номер точки	Наименование вещества	Концентрация (мг/м ³)			
		Обнаруженная концентрация		Предельно допустимые концентрации (ПДК)	
		Максимальная разовая	Среднесуточная	Максимальная разовая	Среднесуточная
	Массовая концентрация азота (II) оксид (оксид азота)	менее 0,08	-	0,4	-
	Массовая концентрация диоксида серы (сера диоксид)	менее 0,05	-	0,5	-
	Массовая концентрация оксида углерода (углерод оксид)	0,96 ±0,75	-	5,0	-
	Массовая концентрация хлорида водорода (гидрохлорид)	менее 0,04	-	0,2	-
	Массовая концентрация фторида водорода (гидрофторид)	0,0070±0,0016	-	0,02	-
	Массовая концентрация формальдегида (формальдегид)	0,0114±0,0029	-	0,05	-
	Массовая концентрация углеводородов(углеводороды суммарно)	менее 4,0	-	-	-
	Массовая концентрация бенз(а)пирена *	-	менее 0,0005**	-	0,001**
	Массовая концентрация мышьяка, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)*	-	менее 0,0020	-	0,0003
	Массовая концентрация углеродсодержащего аэрозоля(сажи), углерод	менее 0,03	-	0,15	-
Т.2/7	Массовая концентрация азота диоксид (диоксид азота)	менее 0,08	-	0,2	-
	Массовая концентрация азота (II) оксид (оксид азота)	менее 0,08	-	0,4	-
	Массовая концентрация диоксида серы (сера диоксид)	менее 0,05	-	0,5	-
	Массовая концентрация оксида углерода (углерод оксид)	1,23±0,75	-	5,0	-
	Массовая концентрация хлорида водорода (гидрохлорид)	менее 0,04	-	0,2	-
	Массовая концентрация фторида водорода (гидрофторид)	0,0110±0,0025	-	0,02	-
	Массовая концентрация формальдегида (формальдегид)	менее 0,01	-	0,05	-
	Массовая концентрация углеводородов(углеводороды суммарно)	менее 4,0	-	-	-
	Массовая концентрация бенз(а)пирена *	-	менее 0,0005**	-	0,001**
	Массовая концентрация мышьяка, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)*	-	менее 0,0020	-	0,0003
	Массовая концентрация углеродсодержащего аэрозоля(сажи), углерод	менее 0,03	-	0,15	-
Т.2/1	Массовая концентрация азота диоксид (диоксид азота)	менее 0,08	-	0,2	-
	Массовая концентрация азота (II) оксид (оксид азота)	менее 0,08	-	0,4	-
	Массовая концентрация диоксида серы (сера диоксид)	менее 0,05	-	0,5	-

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

ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

Номер точки	Наименование вещества	Концентрация (мг/м ³)			
		Обнаруженная концентрация		Предельно допустимые концентрации (ПДК)	
		Максимальная разовая	Среднесуточная	Максимальная разовая	Среднесуточная
	Массовая концентрация оксида углерода (углерод оксид)	1.15±0,75	-	5,0	-
	Массовая концентрация хлорида водорода (гидрохлорид)	менее 0,04	-	0,2	-
	Массовая концентрация фторида водорода (гидрофторид)	0.0160±0,0037	-	0,02	-
	Массовая концентрация формальдегида (формальдегид)	менее 0,01	-	0,05	-
	Массовая концентрация углеводородов(углеводороды суммарно)	менее 4,0	-	-	-
	Массовая концентрация бенз(а)пирена *	-	менее 0,0005**	-	0,001**
	Массовая концентрация мышьяка, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)*	-	менее 0,0020	-	0,0003
	Массовая концентрация углеродсодержащего аэрозоля(сажи), углерод	менее 0,03	-	0,15	-
	Т.4/1	Массовая концентрация азота диоксид (диоксид азота)	менее 0,08	-	0,2
Массовая концентрация азота (II) оксид (оксид азота)		менее 0,08	-	0,4	-
Массовая концентрация диоксида серы (сера диоксид)		менее 0,05	-	0,5	-
Массовая концентрация оксида углерода (углерод оксид)		0.97±0,75	-	5,0	-
Массовая концентрация хлорида водорода (гидрохлорид)		менее 0,04	-	0,2	-
Массовая концентрация фторида водорода (гидрофторид)		0,0130±0,0030	-	0,02	-
Массовая концентрация формальдегида (формальдегид)		0,0102 ±0,0026	-	0,05	-
Массовая концентрация углеводородов(углеводороды суммарно)		менее 4,0	-	-	-
Массовая концентрация бенз(а)пирена *		-	менее 0,0005**	-	0,001**
	Массовая концентрация мышьяка, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)*	-	менее 0,0020	-	0,0003
	Массовая концентрация углеродсодержащего аэрозоля(сажи), углерод	менее 0,03	-	0,15	-
Т.2/13	Массовая концентрация азота диоксид (диоксид азота)	менее 0,08	-	0,2	-
	Массовая концентрация азота (II) оксид (оксид азота)	менее 0,08	-	0,4	-
	Массовая концентрация диоксида серы (сера диоксид)	менее 0,05	-	0,5	-
	Массовая концентрация оксида углерода (углерод оксид)	1,01±0,75	-	5,0	-
	Массовая концентрация хлорида водорода (гидрохлорид)	менее 0,04	-	0,2	-

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

Номер точки	Наименование вещества	Концентрация (мг/м ³)			
		Обнаруженная концентрация		Предельно допустимые концентрации (ПДК)	
		Максимальная разовая	Среднесуточная	Максимальная разовая	Среднесуточная
	Массовая концентрация фторида водорода (гидрофторид)	0,0050±0,0012	-	0,02	-
	Массовая концентрация формальдегида (формальдегид)	менее 0,01	-	0,05	-
	Массовая концентрация углеводородов(углеводороды суммарно)	менее 4,0	-	-	-
	Массовая концентрация бенз(а)пирена *	-	менее 0,0005**	-	0,001**
	Массовая концентрация мышьяка, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)*	-	менее 0,0020	-	0,0003
	Массовая концентрация углеродсодержащего аэрозоля(сажи), углерод	менее 0,03	-	0,15	-
	Т.2/15	Массовая концентрация азота диоксид (диоксид азота)	менее 0,08	-	0,2
Массовая концентрация азота (II) оксид (оксид азота)		менее 0,08	-	0,4	-
Массовая концентрация диоксида серы (сера диоксид)		менее 0,05	-	0,5	-
Массовая концентрация оксида углерода (углерод оксид)		1,00±0,75	-	5,0	-
Массовая концентрация хлорида водорода (гидрохлорид)		менее 0,04	-	0,2	-
Массовая концентрация фторида водорода (гидрофторид)		0,0110±0,0025	-	0,02	-
Массовая концентрация формальдегида (формальдегид)		менее 0,01	-	0,05	-
Массовая концентрация углеводородов(углеводороды суммарно)		менее 4,0	-	-	-
Массовая концентрация бенз(а)пирена *		-	менее 0,0005**	-	0,001**
Массовая концентрация мышьяка, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)*		-	менее 0,0020	-	0,0003
	Массовая концентрация углеродсодержащего аэрозоля(сажи), углерод	менее 0,03	-	0,15	-
Т.4/15	Массовая концентрация азота диоксид (диоксид азота)	менее 0,08	-	0,2	-
	Массовая концентрация азота (II) оксид (оксид азота)	менее 0,08	-	0,4	-
	Массовая концентрация диоксида серы (сера диоксид)	менее 0,05	-	0,5	-
	Массовая концентрация оксида углерода (углерод оксид)	0,96±0,75	-	5,0	-
	Массовая концентрация хлорида водорода (гидрохлорид)	менее 0,04	-	0,2	-
	Массовая концентрация фторида водорода (гидрофторид)	0,0100±0,0023	-	0,02	-
	Массовая концентрация формальдегида (формальдегид)	менее 0,01	-	0,05	-

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

ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

Номер точки	Наименование вещества	Концентрация (мг/м ³)			
		Обнаруженная концентрация		Предельно допустимые концентрации (ПДК)	
		Максимальная разовая	Среднесуточная	Максимальная разовая	Среднесуточная
	Массовая концентрация углеводородов(углеводороды суммарно)	менее 4,0	-	-	-
	Массовая концентрация бенз(а)пирена *	-	менее 0,0005**	-	0,001**
	Массовая концентрация мышьяка, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)*	-	менее 0,0020	-	0,0003
	Массовая концентрация углеродсодержащего аэрозоля(сажи), углерод	менее 0,03	-	0,15	-
Т.4/17	Массовая концентрация азота диоксид (диоксид азота)	менее 0,08	-	0,2	-
	Массовая концентрация азота (II) оксид (оксид азота)	менее 0,08	-	0,4	-
	Массовая концентрация диоксида серы (сера диоксид)	менее 0,05	-	0,5	-
	Массовая концентрация оксида углерода (углерод оксид)	1,02±0,75	-	5,0	-
	Массовая концентрация хлорида водорода (гидрохлорид)	менее 0,04	-	0,2	-
	Массовая концентрация фторида водорода (гидрофторид)	0,0020±0,0005	-	0,02	-
	Массовая концентрация формальдегида (формальдегид)	менее 0,01	-	0,05	-
	Массовая концентрация углеводородов(углеводороды суммарно)	менее 4,0	-	-	-
	Массовая концентрация бенз(а)пирена *	-	менее 0,0005**	-	0,001**
	Массовая концентрация мышьяка, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)*	-	менее 0,0020	-	-
	Массовая концентрация углеродсодержащего аэрозоля(сажи), углерод	менее 0,03	-	0,15	-
	Т.4/11	Массовая концентрация азота диоксид (диоксид азота)	менее 0,08	-	0,2
	Массовая концентрация азота (II) оксид (оксид азота)	менее 0,08	-	0,4	-
	Массовая концентрация диоксида серы (сера диоксид)	менее 0,05	-	0,5	-
	Массовая концентрация оксида углерода (углерод оксид)	0,99±0,75	-	5,0	-
	Массовая концентрация хлорида водорода (гидрохлорид)	менее 0,04	-	0,2	-
	Массовая концентрация фторида водорода (гидрофторид)	0,0140±0,0032	-	0,02	-
	Массовая концентрация формальдегида (формальдегид)	менее 0,01	-	0,05	-
	Массовая концентрация углеводородов(углеводороды суммарно)	менее 4,0	-	-	-
	Массовая концентрация	-	менее 0,0005**	-	0,001**

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

Номер точки	Наименование вещества	Концентрация (мг/м ³)			
		Обнаруженная концентрация		Предельно допустимые концентрации (ПДК)	
		Максимальная разовая	Среднесуточная	Максимальная разовая	Среднесуточная
	бенз(а)пирена *				
	Массовая концентрация мышьяка, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)*	-	менее 0,0020	-	0,0003
	Массовая концентрация углеродсодержащего аэрозоля(сажи), углерод	менее 0,03	-	0,15	
Т.2/10	Массовая концентрация азота диоксид (диоксид азота)	менее 0,08	-	0,2	-
	Массовая концентрация азота (II) оксид (оксид азота)	менее 0,08	-	0,4	-
	Массовая концентрация диоксида серы (сера диоксид)	менее 0,05	-	0,5	-
	Массовая концентрация оксида углерода (углерод оксид)	0,98±0,75	-	5,0	-
	Массовая концентрация хлорида водорода (гидрохлорид)	менее 0,04	-	0,2	-
	Массовая концентрация фторида водорода (гидрофторид)	0,0020±0,0005	-	0,02	-
	Массовая концентрация формальдегида (формальдегид)	менее 0,01	-	0,05	-
	Массовая концентрация углеводородов(углеводороды суммарно)	менее 4,0	-	-	-
	Массовая концентрация бенз(а)пирена *	-	менее 0,0005**	-	0,001**
	Массовая концентрация мышьяка, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)*	-	менее 0,0020	-	0,0003
	Массовая концентрация углеродсодержащего аэрозоля(сажи), углерод	менее 0,03	-	0,15	-

Отбор проб атмосферного воздуха был проведен на следующие показатели: диоксид азота; оксид азота; сера диоксид; углерод оксид; гидрохлорид; гидрофторид; формальдегид; углеводороды суммарно; бенз(а)пирен; мышьяк; углеродсодержащий аэрозоль (сажа), углерод.

Исследованные показатели отбирались в максимально разовых и среднесуточных концентрациях.

В исследованных пробах атмосферного воздуха превышений ПДК загрязняющих веществ, установленных для атмосферного воздуха для населенных мест, не выявлено.

Согласно РД 52.04.186-89 и действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городов и сельских поселений, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха» с учетом результатов специализированных наблюдений за загрязнением атмосферы значения фоновых концентраций (С'ф) вредных (загрязняющих) веществ в районе размещения п.г.т. Горный (без учета вклада предприятия – проектируемого объекта ПТК «Горный») на период с де-

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

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 32

кабря 2019 г. по декабрь 2022 г. согласно данным Саратовского ЦГМС от 05.12.19 № 800 составляли:

- взвешенные вещества – 0,199 мг/м³;
- диоксид азота – 0,03 мг/м³;
- оксид азота – 0,021 мг/м³;
- диоксид серы – 0,004 мг/м³;
- оксид углерода – 0,9 мг/м³;
- бенз(а)пирен – 1,5 нг/м³.

Справка фоновых концентраций на период с декабря 2019 г. по декабрь 2022 г представлена в письме Саратовского ЦГМС от 05.12.2019 № 800 представлена в томе ОВОС Горный Часть 2 Книга 2, приложение П.

Согласно данным Саратовского ЦГМС от 25.10.2024 № 839 на период с 25 октября 2024 по октябрь 2027 г. значения фоновых концентраций (С'ф) вредных (загрязняющих) веществ в районе размещения п.г.т. Горный (с учетом вклада предприятия – Экотехнопарк «Михайловский») составляют:

- взвешенные вещества – 0,106 мг/м³;
- диоксид азота – 0,03 мг/м³;
- оксид азота – 0,018 мг/м³;
- диоксид серы – 0,003 мг/м³;
- оксид углерода – 1,1 мг/м³;
- бенз(а)пирен – 0,75 нг/м³.

Справка фоновых концентраций на период с 25 октября 2024 по октябрь 2027 г представлена в письме Саратовского ЦГМС от 25.10.2024 № 839 представлена в томе ОВОС Горный Часть 2 Книга 2, приложение П.

Расчет рассеивания химических загрязняющих веществ в атмосферном воздухе для установления нормативов допустимого выброса выполнен с учетом фона согласно требований п. 2 статьи 12 Федерального закона от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».

Результаты расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на этапе строительства и эксплуатации, а также при возможных аварийных ситуациях представлены в подразделе 7.1 «Оценка воздействия на атмосферный воздух выбросов химических загрязняющих веществ».

Значения величин приземных концентраций с учетом фона (С_о) в соответствии с Методами расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе (утверждены Приказом Минприроды России от 06.06.2017 № 273) определяются по формуле:

$$C_o = C + C'ф,$$

где С – расчетная концентрация без фона;

С'ф – фоновая концентрация, из которой исключен вклад рассматриваемого предприятия.

Для вновь проектируемых источников: С'ф = С_ф, и величина приземной концентрации с учетом фона составляет:

$$C_o = C + C_ф,$$

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 33
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		
			Подп.	Дата				

где Сф – величина фоновой концентрации в районе размещения предприятия с учетом существующих источников выброса.

Расчет величин приземных концентраций по оксиду и диоксиду азота, диоксиду серы, оксиду углерода, бенз(а)пирену, а также по соответствующим группам суммации выполнен при неблагоприятных условиях рассеивания с учетом фоновых концентраций. Для остальных веществ значение фоновой концентрации в районе расположения предприятия не определено. Расчет рассеивания по данным веществам проводился без учета фоновых концентраций.

6.4.3 Уровень загрязнения поверхностных и подземных вод

К поверхностным водам относятся воды рек, временных водотоков, озер, водохранилищ, прудов, каналов. В пределах Краснопартизанского муниципального района насчитывается 7 малых рек, ручьёв водотоков. Кроме того, на территории района имеется 8 действующих водохранилищ (с общей площадью зеркала 192,01 км² и общим объёмом 35,63 млн. м³) и большое количество прудов. В целом площадь под водой в Краснопартизанском районе занимает 3062 га, что составляет 1,28 % от площади района.

Территория Краснопартизанского муниципального района расположена преимущественно в бассейнах двух малых рек — Большого Иргиза и Большого Узенья. Кроме этих двух рек территорию района дренируют ещё 5 малых рек — Вязовка, Жестянка, Малая Чалыкла, Сакма и Толстовка.

Возможное негативное воздействие на поверхностные воды определяется изъятием воды из них и привнесением вредных веществ в водную среду, что может повлечь за собой, соответственно, истощение водных ресурсов и их загрязнение. Потенциальными источниками загрязнения поверхностных вод на территории Краснопартизанского района являются:

- неочищенные производственные и бытовые сточные воды;
- фильтрационные утечки вредных веществ из ёмкостей и трубопроводов;
- аварийные сбросы и проливы сточных вод и технологических продуктов;
- сельскохозяйственная деятельность (распашка земель, орошение, химизация);
- добыча горючих сланцев.

Критериями оценки качества поверхностных вод суши являются предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ для водных объектов рыбохозяйственного значения, утвержденные Минсельхозом России (приказ от 13.12.2016 № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»).

Наиболее информативными комплексными оценками уровня загрязненности воды являются: удельный комбинированный индекс загрязненности воды (УКИЗВ) и класс качества воды.

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 34
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Значения УКИЗВ может варьировать в водах различной степени загрязненности от 1 до 16. Большему значению индекса соответствует худшее качество воды.

Классификация качества воды, проведенная на основе значений УКИЗВ, позволяет разделить поверхностные воды на 5 классов в зависимости от степени их загрязненности (по РД 52.24.643-2002 «Метод комплексной оценки степени загрязненности поверхностных вод по гидрохимическим показателям»), при этом для более детальной оценки 3-й и 4-й классы опасности разбиты соответственно на 2 и 4 разряда:

- 1-й класс – условно чистая;
- 2-й класс – слабо загрязненная;
- 3-й класс – загрязненная (разряд «а» – загрязненная, разряд «б» – очень загрязненная);
- 4 класс – грязная (разряды «а» и «б» – грязная, разряды «в» и «г» – очень грязная);
- 5 класс – экстремально грязная.

Регулярные наблюдения за качеством поверхностных вод на территории Саратовской области осуществляет Саратовский ЦГМС – филиал ФГБУ «Приволжское УГМС».

Мониторинг загрязнения поверхностных вод реки Большой Иргиз ведется на одном гидрохимическом посту в районе г. Пугачев Саратовской области. Гидрохимический пост имеет два створа (фоновый – 1 км выше города и контрольный – 2 км ниже города) и относится к 3 категории с ежемесячным отбором проб воды в обоих створах.

Динамика уровня загрязненности (по классу качества) поверхностных вод реки Большой Иргиз в 2019 – 2023 годах представлена в таблице 6.13.

Таблица 6.13 - Динамика уровня загрязненности (по классу качества) поверхностных вод реки Большой Иргиз в 2019-2023 годах

Наименование реки, месторасположение пункта наблюдения	Класс качества воды				
	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
р. Большой Иргиз, г. Пугачев	4 «а» класс грязная	4 «а» класс грязная	4 «а» класс грязная	3 «б» класс очень загрязненная	3 «а» класс загрязненная

Река Большой Иргиз, створ 1 км выше г. Пугачев.

По результатам мониторинга в 2023 году качество воды в реке Большой Иргиз по сравнению с предыдущим годом улучшилось.

Основными загрязняющими веществами в целом по реке являлись трудноокисляемые органические вещества (по ХПК), соединения меди и марганца.

Среднегодовое содержание трудноокисляемых органических веществ (по ХПК) в среднем по участку составило 1,5 ПДК. Максимальная концентрация примесей (2,5 ПДК) наблюдалась в феврале.

В отчетном году наблюдается понижение степени загрязнения водного объекта соединениями марганца. Среднегодовая концентрация примеси изменилась с 15,6 ПДК

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»						
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

(2022 г.) до 11,9 ПДК. Максимальная концентрация соединений марганца придонного составила 27,6 ПДК и наблюдалась в июле.

По результатам мониторинга загрязнения реки Большой Иргиз загрязнения водного объекта медью зафиксировано на уровне 1,9 ПДК. Максимальная концентрация соединений меди зафиксирована на уровне 3,0 ПДК в ноябре.

Среднегодовое содержание нефтепродуктов было в пределах ПДК. Максимальная концентрация примеси наблюдалась в мае и составила 1,2 ПДК.

Кислородный режим реки в среднем за год – удовлетворительный. Минимальное содержание растворенного кислорода составило 6,71 мг/л и зафиксировано в феврале. Максимальное количество наблюдалось в ноябре и составило 9,82 мг/л.

Река Большой Иргиз, створ 2 км ниже г. Пугачев.

По результатам мониторинга качество воды реки Большой Иргиз в отчетном году в сравнении с предыдущим годом заметно улучшилось.

Основными загрязняющими веществами в целом по реке являлись трудноокисляемые органические соединения (по ХПК), соединения меди и марганца.

Среднегодовое содержание трудноокисляемых органических веществ (по ХПК) в целом по участку реки составило 1,5 ПДК.

Максимальная концентрация 2,4 ПДК наблюдалась в марте во время половодья. Уровень загрязнения Большого Иргиза соединениями меди составил 1,7 ПДК. Максимальная концентрация примеси наблюдалась в июле и составила 3,0 ПДК.

В отчетном году улучшилась обстановка водного объекта с содержанием соединений марганца. Среднегодовая концентрация примеси составила 8,3 ПДК (11,5 ПДК в 2022 году). Максимальная концентрация примеси наблюдалась в мае и составила 16,6 ПДК.

Среднее и максимальное содержание легкоокисляемых органических веществ (по БПК5) и нефтепродуктов находилось в пределах 1-2 ПДК.

Кислородный режим реки в среднем за год – удовлетворительный. Минимальное содержание растворенного кислорода составило 6,64 мг/л в марте. Максимальное количество наблюдалось в ноябре и составило 9,50 мг/л.

Результаты исследования уровня фоновое загрязнения воды в реке Сакма представлены в томе ОВОС Горный Часть 2 Книга 2, приложение С. В реке Сакма отмечается превышение ПДК для водоемов рыбохозяйственного значения по двум ингредиентам (азоту аммонийному и нефтепродуктам. Сухой остаток составляет 0,499 г/л, что характеризует воду реки как пресную.

Исследование и оценка состояния поверхностных и подземных (грунтовых) вод, в рамках инженерно-экологических изысканий выполнялись в октябре – ноябре 2019 года.

Исследование и оценка состояния поверхностных и подземных (грунтовых) вод, в рамках инженерно-экологических изысканий выполнялись в июле-августе 2022 года.

Схема расположения точек отбора проб в 2019 году представлена на рисунке 6.5, в 2022 году – на рисунке 6.6.

Результаты лабораторных исследований воды водных объектов поверхностных источников хозяйственно-бытового и питьевого водоснабжения (поверхностные воды) р. Сакма в 3-х точках (2019 год): ПВ-1, ПВ-2, ПВ-3, согласно карте-схемы в 3 км севернее

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 36
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

п.г.т. Горный на территории Филиал Экотехнопарк «Михайловский» ФГУП «ФЭО» представлены в таблицах 6.14 – 6.16. Протоколы лабораторных исследований воды водных объектов поверхностных источников хозяйственно-бытового и питьевого водоснабжения (поверхностные воды) представлены в томе ОВОС Горный Часть 2 Книга 2, приложение С. Экспертное заключение от 06.11.2019 № 747-к «Гигиеническая оценка результатов лабораторных исследований воды водных объектов поверхностных источников хозяйственно-бытового и питьевого водоснабжения (поверхностные воды) р. Сакма в трех точках: ПВ-1, ПВ-2, ПВ-3» представлены в томе ОВОС Горный Часть 2 Книга 2, приложение Т.

Результаты лабораторных исследований воды водных объектов поверхностных источников хозяйственно-бытового и питьевого водоснабжения (поверхностные воды) р. Сакма в одной точке (2022 год) в 3 км севернее п.г.т. Горный на территории Филиал Экотехнопарк «Михайловский» ФГУП «ФЭО» представлены в таблице 6.17. Протоколы лабораторных исследований воды водных объектов поверхностных источников хозяйственно-бытового и питьевого водоснабжения (поверхностные воды) представлены в томе ОВОС Горный Часть 2 Книга 2, приложение С.

Таблица 6.14 - Результаты исследования воды в точке ПВ-1 в 2019 году

Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 2,3)
Массовая концентрация кобальта	менее 0,01	0,1	мг/дм ³
Запах при 20 градусах Цельсия	1,0	2	балл
Запах при 60 градусах Цельсия	1,0	2	балл
Водородный показатель (рН)	7,7±0,2	6,5-8,5	ед. рН
Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	0,68±0,07	1,5	мг/дм ³
Массовая концентрация нитритов (по NO ₂)	0,008±0,004	3,3	мг/дм ³
Массовая концентрация нитратов (по NO ₃)	0,6±0,2	45,0	мг/дм ³
Массовая концентрация железа	0,30±0,08	0,3	мг/дм ³
Массовая концентрация сухого остатка	2816,0±140,8	1000,0	мг/дм ³
Массовая концентрация АПАВ	0,017±0,009	0,5	мг/дм ³
Массовая концентрация нефтепродуктов	менее 0,05	0,3	мг/дм ³
Массовая концентрация летучих фенолов	менее 0,002	-	мг/дм ³
Массовая концентрация меди (Cu)	менее 0,0006	1,0	мг/дм ³
Массовая концентрация свинца (Pb)	0,0024±0,0008	0,01	мг/дм ³
Массовая концентрация цинка (Zn)	менее 0,0005	1,0	мг/дм ³
Массовая концентрация никеля (Ni)	менее 0,005	0,02	мг/дм ³

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
			Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.

Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 2,3)
Массовая концентрация мышьяка (As)	менее 0,01	0,01	мг/дм ³
Массовая концентрация ртути (общая)	менее 0,0001	0,0005	мг/дм ³
Массовая концентрация кадмия (Cd)	0,00097±0,00028	0,001	мг/дм ³
Массовая концентрация ионов марганца (Mn)	менее 0,005	0,1	мг/дм ³
Массовая концентрация ДДТ (сумма изомеров)	менее 0,0001	0,1	мг/дм ³
Массовая концентрация ГХЦГ (Линдан)	менее 0,0001	0,002	мг/дм ³
Массовая концентрация цианидов	менее 0,002	0,07	мг/дм ³
БПК5	6,56±1,31	4,0	мгО ₂ /дм ³
Массовая концентрация взвешенных веществ	44,0±11,0	-	мг/дм ³
Массовая концентрация фосфат-ионов (PO ₄)	0,165±0,025	3,5	мг/дм ³
Цветность	22,0±11,0	-	град. цвет
ХПК	71,0±18,5	30,0	мгО/дм ³
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	50	Не более 1000	КОЕ/100 мл
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	50	Не более 100	КОЕ/100 мл
Колифаги	Не обнаружено (0)	Не более 10	БОЕ/100 мл
Возбудители кишечных инфекций	Не обнаружено (0)	Не должны содержаться	В 1000 мл
Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)
Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглавов, токсокар, фасциол)	Не обнаружены	Не допускаются в 25	Экз./ л
Онкосферы тениид	Не обнаружены	Не допускаются в 25	Экз./ л
Жизнеспособные цисты кишечных патогенных простейших	Не обнаружены	Не допускаются в 25	Экз./ л

Таблица 6.15 - Результаты исследования воды в точке ПВ-2 в 2019 году

Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 2,3)
Массовая концентрация кобальта	менее 0,01	0,1	мг/дм ³
Запах при 20 градусах Цельсия	1,0	2	балл
Запах при 60 градусах Цельсия	1,0	2	балл

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

Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 2,3)
Водородный показатель (рН)	7,7±0,2	6,5-8,5	ед. рН
Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	0,63±0,06	1,5	мг/дм ³
Массовая концентрация нитритов (по NO ₂)	0,008±0,004	3,3	мг/дм ³
Массовая концентрация нитратов (по NO ₃)	2,75±0,55	45,0	мг/дм ³
Массовая концентрация железа	0,30±0,08	0,3	мг/дм ³
Массовая концентрация сухого остатка	2714,0±135,7	1000,0	мг/дм ³
Массовая концентрация АПАВ	менее 0,01	0,5	мг/дм ³
Массовая концентрация нефтепродуктов	менее 0,05	0,3	мг/дм ³
Массовая концентрация летучих фенолов	менее 0,002	-	мг/дм ³
Массовая концентрация меди (Cu)	менее 0,0006	1,0	мг/дм ³
Массовая концентрация свинца (Pb)	менее 0,0002	0,01	мг/дм ³
Массовая концентрация цинка (Zn)	менее 0,0005	1,0	мг/дм ³
Массовая концентрация никеля (Ni)	менее 0,005	0,02	мг/дм ³
Массовая концентрация мышьяка (As)	менее 0,01	0,01	мг/дм ³
Массовая концентрация ртути (общая)	менее 0,0001	0,0005	мг/дм ³
Массовая концентрация кадмия (Cd)	0,00025±0,00007	0,001	мг/дм ³
Массовая концентрация ионов марганца (Mn)	менее 0,005	0,1	мг/дм ³
Массовая концентрация ДДТ (сумма изомеров)	менее 0,0001	0,1	мг/дм ³
Массовая концентрация ГХЦГ (Линдан)	менее 0,0001	0,002	мг/дм ³
Массовая концентрация цианидов	менее 0,002	0,07	мг/дм ³
БПК ₅	3,4±0,7	4,0	мгО ₂ /дм ³
Массовая концентрация взвешенных веществ	48,0±12,0	-	мг/дм ³
Массовая концентрация фосфат-ионов (PO ₄)	0,091±0,014	3,5	мг/дм ³
Цветность	25,3±12,7	-	град. цвет
ХПК	68,0±17,7	30,0	мгО/дм ³
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	50	Не более 1000	КОЕ/100 мл
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	50	Не более 100	КОЕ/100 мл
Колифаги	Не обнаружено (0)	Не более 10	БОЕ/100 мл
Возбудители кишечных инфекций	Не обнаружено (0)	Не должны содержаться	В 1000 мл

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

Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 2,3)
Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)
Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглавов, токсокар, фасциол)	Не обнаружены	Не допускаются в 25	Экз./ л
Онкосферы тениид	Не обнаружены	Не допускаются в 25	Экз./ л
Жизнеспособные цисты кишечных патогенных простейших	Не обнаружены	Не допускаются в 25	Экз./ л

Таблица 6.16 - Результаты исследования воды в точке ПВ-3 в 2019 году

Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 2,3)
Массовая концентрация кобальта	менее 0,01	0,1	мг/дм ³
Запах при 20 градусах Цельсия	1,0	2	балл
Запах при 60 градусах Цельсия	1,0	2	балл
Водородный показатель (рН)	7,6±0,2	6,5-8,5	ед. рН
Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	0,83±0,08	1,5	мг/дм ³
Массовая концентрация нитритов (по NO ₂)	0,007±0,004	3,3	мг/дм ³
Массовая концентрация нитратов (по NO ₃)	1,5±0,3	45,0	мг/дм ³
Массовая концентрация железа	0,29±0,07	0,3	мг/дм ³
Массовая концентрация сухого остатка	2605,0±130,3	1000,0	мг/дм ³
Массовая концентрация АПАВ	менее 0,01	0,5	мг/дм ³
Массовая концентрация нефтепродуктов	менее 0,05	0,3	мг/дм ³
Массовая концентрация летучих фенолов	менее 0,002	-	мг/дм ³
Массовая концентрация меди (Cu)	менее 0,039±0,016	1,0	мг/дм ³
Массовая концентрация свинца (Pb)	менее 0,0002	0,01	мг/дм ³
Массовая концентрация цинка (Zn)	менее 0,0005	1,0	мг/дм ³
Массовая концентрация никеля (Ni)	менее 0,005	0,02	мг/дм ³
Массовая концентрация мышьяка (As)	менее 0,01	0,01	мг/дм ³
Массовая концентрация ртути (общая)	менее 0,0001	0,0005	мг/дм ³
Массовая концентрация кадмия (Cd)	0,0010±0,0003	0,001	мг/дм ³

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.

Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 2,3)
Массовая концентрация ионов марганца (Mn)	менее 0,005	0,1	мг/дм ³
Массовая концентрация ДДТ (сумма изомеров)	менее 0,0001	0,1	мг/дм ³
Массовая концентрация ГХЦГ (Линдан)	менее 0,0001	0,002	мг/дм ³
Массовая концентрация цианидов	менее 0,002	0,07	мг/дм ³
БПК5	8,7±1,7	4,0	мгО ₂ /дм ³
Массовая концентрация взвешенных веществ	40,0±10,0	-	мг/дм ³
Массовая концентрация фосфат-ионов (PO ₄)	0,098±0,015	3,5	мг/дм ³
Цветность	24,4±12,2	-	град. цвет
ХПК	66,0±17,2	30,0	мгО/дм ³
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	50	Не более 1000	КОЕ/100 мл
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	50	Не более 100	КОЕ/100 мл
Колифаги	Не обнаружено (0)	Не более 10	БОЕ/100 мл
Возбудители кишечных инфекций	Не обнаружено (0)	Не должны содержаться	В 1000 мл
Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)
Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглавов, токсокар, фасциол)	Не обнаружены	Не допускаются в 25	Экз./ л
Онкосферы тениид	Не обнаружены	Не допускаются в 25	Экз./ л
Жизнеспособные цисты кишечных патогенных простейших	Не обнаружены	Не допускаются в 25	Экз./ л

Таблица 6.17 - Результаты исследования воды в 2022 году

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инва. № подл.	Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 2,3)
									Водородный показатель (рН)	7,3	6,5-8,5	ед. рН
Общая жесткость	14,42	-	°Ж									
Общая минерализация	1850	-	мг/дм ³									
Массовая концентрация кальция	187,57	180	мг/дм ³									
Массовая концентрация магния	61,48	40	мг/дм ³									
Массовая концентрация нитратов (по NO ₃)	8,12	40,0	мг/дм ³									
ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»									Лист			
									41			

Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 2,3)
Массовая концентрация хлоридов	500	300	мг/дм ³
Массовая концентрация железа	0,62	0,1	мг/дм ³
Массовая концентрация АПАВ	менее 0,025	0,1	мг/дм ³
Массовая концентрация бенз(а)пирена	менее 0,000005	-	мг/дм ³
Массовая концентрация нефтепродуктов	0,008	0,05	мг/дм ³
Массовая концентрация растворенного кислорода	7,3	>6	мг/дм ³
Массовая концентрация летучих фенолов	0,009	0,001	мг/дм ³
Массовая концентрация меди (Cu)	менее 0,01	1,0	мг/дм ³
Массовая концентрация свинца (Pb)	Менее 0,005	0,01	мг/дм ³
Массовая концентрация цинка (Zn)	менее 0,004	1,0	мг/дм ³
Массовая концентрация мышьяка (As)	0,008	0,01	мг/дм ³
Массовая концентрация ионов марганца (Mn)	менее 0,005	0,1	мг/дм ³
Массовая концентрация молибдена (Mo)	менее 0,025	0,001	мг/дм ³
Массовая концентрация ДДТ (сумма изомеров)	менее 0,00001	0,1	мг/дм ³
Массовая концентрация ГХЦГ (Линдан)	менее 0,00001	0,002	мг/дм ³

При санитарно-гигиеническом исследовании пробы воды, отобранной в точке ПВ-1 (протокол № 17555 В от 31.10.2019) обнаружено превышение гигиенических нормативов по следующим показателям: сухого остатка в 2,81 раза, БПК 5 в 1,64 раза, ХПК в 2,13 раза.

При микробиологическом исследовании пробы воды, отобранной в точке ПВ-1 (протокол - № 16982 В от 22.10.2019), установлено: ОКБ составляет 50 КОЕ/100 мл при норме не более 1000 КОЕ/100 мл, ТКБ 50 КОЕ/100 мл при норме не более 100 КОЕ/100 мл, колифаги – отсутствие, при норме не более 10 БОЕ/100 мл, возбудители кишечных инфекций – отсутствие, при норме не должны содержаться в 1000 мл.

При паразитологическом исследовании пробы воды, отобранной в точке ПВ-1 (протокол - № 16982 В от 22.10.2019), жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид и жизнеспособные цисты кишечных патогенных простейших не обнаружены.

При санитарно-гигиеническом исследовании пробы воды, отобранной в точке ПВ-2 (протокол № 17556 В от 31.10.2019) обнаружено превышение гигиенических нормативов по следующим показателям: сухого остатка в 2,71 раза, ХПК в 2,27 раза.

При микробиологическом исследовании пробы воды, отобранной в точке ПВ-2 (протокол - № 16983 В от 22.10.2019), установлено: ОКБ составляет 50 КОЕ/100 мл при норме не более 1000 КОЕ/100 мл, ТКБ 50 КОЕ/100 мл при норме не более 100 КОЕ/100

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

мл, колифаги – отсутствие, при норме не более 10 БОЕ/100 мл, возбудители кишечных инфекций – отсутствие, при норме не должны содержаться в 1000 мл.

При паразитологическом исследовании пробы воды, отобранной в точке ПВ-2 (протокол - № 16983 В от 22.10.2019), жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид и жизнеспособные цисты кишечных патогенных простейших не обнаружены.

При санитарно-гигиеническом исследовании пробы воды, отобранной в точке ПВ-3 (протокол № 17557 В от 31.10.2019) обнаружено превышение гигиенических нормативов по следующим показателям: сухого остатка в 2,6 раза, БПК 5 в 2,18 раза, ХПК в 3,84 раза.

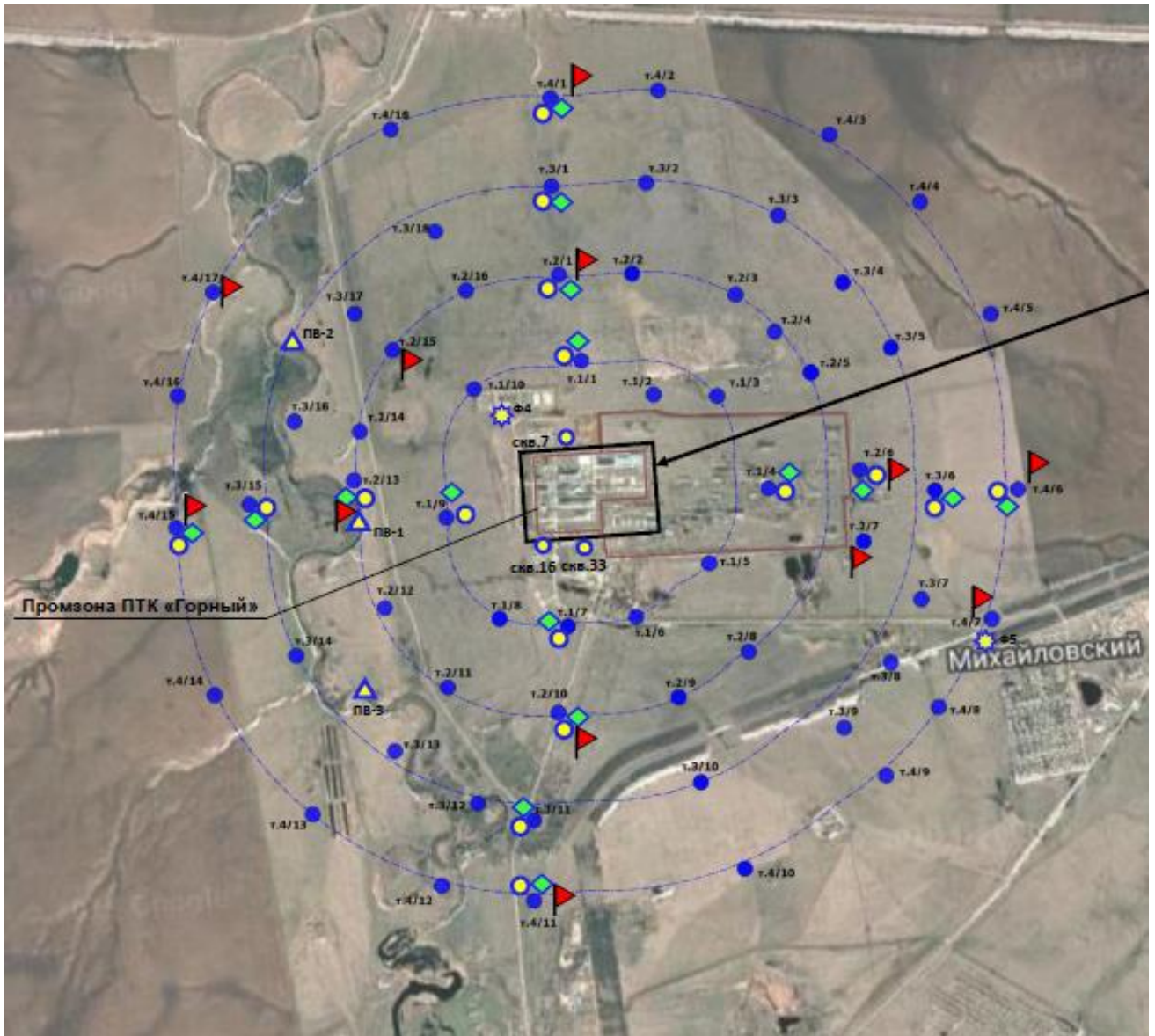
При микробиологическом исследовании пробы воды, отобранной в точке ПВ-3 (протокол - № 16984 В от 22.10.2019), установлено: ОКБ составляет 50 КОЕ/100 мл при норме не более 1000 КОЕ/100 мл, ТКБ 50 КОЕ/100 мл при норме не более 100 КОЕ/100 мл, колифаги – отсутствие, при норме не более 10 КОЕ/100 мл, возбудители кишечных инфекций – отсутствие, при норме не должны содержаться в 1000 мл.


При паразитологическом исследовании пробы воды, отобранной в точке ПВ-1 (протокол - № 16984 В от 22.10.2019), жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид и жизнеспособные цисты кишечных патогенных простейших не обнаружены.

При санитарно-гигиеническом исследовании пробы воды, отобранной в 2022 году (протокол № 12320-22 от 01.08.2022) обнаружено превышение гигиенических нормативов по следующим показателям: кальций в 1,04 раза, магний в 1,54 раза, железо в 6,2 раза, фенолы в 9 раз.

Вывод: Результаты лабораторных исследований воды водных объектов поверхностных источников хозяйственно-бытового и питьевого водоснабжения (поверхностные воды) р. Сакма в 3-х точках: ПВ-1, ПВ-2, ПВ-3, согласно карте-схемы, производственно-технического комплекса по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный», по адресу: Саратовская область, Краснопартизанский район, 3 км севернее п.г.т. Горный на территории Филиал Экотехнопарк «Михайловский» ФГУП «ФЭО», проведенных в 2019 году, и результаты лабораторных исследований воды водных объектов поверхностных источников хозяйственно-бытового и питьевого водоснабжения (поверхностные воды) р. Сакма, проведенных в 2022 году, не соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 43
			Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



 - точки отбора проб подземных (грунтовых) вод


 - точки отбора проб поверхностных вод

Рисунок 6.5 - Схема расположения точек отбора проб воды в 2019 году

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	



Рисунок 6.6 - Расположение точки отбора проб поверхностной воды и донных отложений в 2022 году

Схема расположения точек отбора проб подземных (грунтовых) вод в 2019 году представлена на рисунке 6.7. Карта фактического материала инженерно-экологических изысканий, проведенных в 2022 году, с расположением точек отбора проб подземных (грунтовых) вод – на рисунке 6.8. Протоколы лабораторных исследований природной воды (грунтовые воды) и результаты исследования подземных (грунтовых) вод представлены в томе ОВОС Горный Часть 2 Книга 5, приложение 17.

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	
						ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист 45	



Рисунок 6.8 – Карта фактического материала инженерно-экологических изысканий в 2022 году

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 47

6.4.4 Уровень загрязнения почв

По данным Управления Росреестра по Саратовской области в административной границе Саратовской области находится 10124,0 тыс. га (101,2 тыс. км²) земель.

Распределение земель по категориям показывает преобладание в структуре земельного фонда области земель сельскохозяйственного назначения, на долю которых приходится 85,2 % всего земельного фонда, а также земель лесного фонда – 6,1 %.

Загрязнение почв на территории Саратовской области происходит в основном вследствие выбросов вредных химических соединений от промышленных предприятий и транспорта. Интенсивным источником загрязнения почв являются несанкционированные свалки отходов производства и потребления, размещаемые с нарушением требований санитарных норм и правил.

По данным статистических наблюдений по форме 2-ТП (рекультивация), представленным Управлением Росприроднадзора по Саратовской и Пензенской областям, на территории области по состоянию на 1 января 2023 года площадь нарушенных земель составляет 39133,8 га. Из них нарушенных при разработке месторождений полезных ископаемых (включая общераспространенные полезные ископаемые) – 1795,5 га, вследствие утечки при транзите нефти, газа, продуктов переработки нефти – 0,0га, при строительных работах – 37103,2 га, при изыскательских работах – 1,5 га, при размещении промышленных (в том числе строительных) и твердых коммунальных отходов (ТКО) – 216,4 га, при иных работах – 17,0 га.

В 2023 году службой Роспотребнадзора продолжался надзор за объектами, являющимися источниками загрязнения почвы на селитебных территориях, в зонах влияния промышленных предприятий, грузонапряженных автомобильных магистралей, сельскохозяйственных угодий в Саратовской области.

Проведенный анализ состояния почвы на территории области в 2023 г. показал, что доля проб, не отвечающих санитарно-химическим показателям, составила 12,3% (2022 г. – 10,9%, 2021 г. – 9,3%), доля неудовлетворительных проб по содержанию тяжелых металлов в 2022 г. составила 12,9% (2022 г. – 12,5%, 2021 г. – 6,5%). Удельный вес неудовлетворительных проб в 2023 году, не отвечающих санитарным требованиям по микробиологическим показателям составил 0,2% (2022 г. – 0,8%, 2021 г. – 2,0%). Удельный вес неудовлетворительных проб по паразитологическим показателям составил 0,1% (2022 г. – 0,3%, 2021 г. – 0,3%).

Всего в 2023 году исследовано более 2,2 тыс. проб почвы по санитарно-химическим, микробиологическим и паразитологическим показателям, что больше чем в 2022 году на 7,8%, но меньше чем в 2021 году на 27% (2022 г. – 1,4 тыс.; 2021 г. – 1,3 тыс. проб).

В 2023 г. зарегистрированы 6 территорий области, где доля проб почвы, не отвечающих по санитарно-химическим показателям, превысила средний показатель по Саратовской области (12,3%) - г. Саратов, Базарнокарабулакский, Балтайский, Татищевский, Красноармейский, Новобурасский районы.

В 2023 г. зарегистрированы 4 территории области, где доля проб почвы, неудовлетворительных по микробиологическим показателям, превысила средний

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№							ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 48
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

показатель по Саратовской области (0,2%) - в Перелюбском, Ершовском, Татищевском районах Саратовской области.

В 2023 г. зарегистрирована 1 территория области, где доля проб почвы в селитебной зоне, неудовлетворительных по санитарно-химическим показателям, превысила средний показатель по Саратовской области (43,6%). Значения доли проб почвы в селитебной зоне, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, в 2023 г. зарегистрированы в г. Саратове Саратовской области.

В 2023 г. зарегистрирована 1 территория области, где доля проб почвы в селитебной зоне неудовлетворительных по микробиологическим показателям, превысила средний показатель по Саратовской области (2,4%). Значения доли проб почвы в селитебной зоне, не отвечающих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, в 2023 г. зарегистрированы в г. Саратове Саратовской области.

В 2023 г. доля проб почвы в селитебной зоне, не отвечающих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, по сравнению с 2022 г. увеличилась в г. Саратове в 0,4 раза.

В 2023 году на территории детских учреждений и детских площадок зарегистрировано 19 проб почвы (4,1%), не соответствующих гигиеническим нормам по санитарно-химическим показателям. Нарушения выявлены в 6 административных территориях области, где среднеобластной показатель превышен от 12,5 до 62,5 раза - в г. Саратове, Базарно-Карабулакском, Новобурасском, Балтайском, Татищевском, Красноамейском районах Саратовской области.

В 2023 году, также как и в предыдущие 2 года, превышения по микробиологическим показателям в пробах почвы на территории детских учреждений и детских площадок незарегистрированы.

В 2023 г. зарегистрирована 1 территория области, где доля проб почвы, неудовлетворительных по паразитологическим показателям, превысила средний показатель по Саратовской области (0,13%).

Учитывая результаты лабораторного исследования почвы на территории детских организаций и детских площадок за период 2022-2023 г.г., её гигиенические характеристики по микробиологическим и паразитологическим показателям, оцениваются как удовлетворительные.

В 2023 году сохраняется тенденция роста удельного веса проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормам по санитарно-химическим показателям (2021 г. – 2,1%; 2022 г. – 2,8%; 2023 г. – 4,1%), при этом их доля в общем показателе неудовлетворительных исследований почвы в Саратовской области не превышает 12,3%. Все пробы, не отвечающие нормативам, выявлены в игровых зонах на территории детских организаций в ходе мониторинговых исследований, в адрес руководителей детских организаций направлены предложения об устранении нарушений законодательства.

Краснопартизанский район не входит в перечень территорий где доля проб почвы, не отвечающих по санитарно-химическим, микробиологическим и паразитологическим показателям, превысила средний показатель по Саратовской области.

Индв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
--------------	--------------	-------------

Исследование и оценка санитарно-химического, санитарно-микробиологического и паразитологического состояния почв, грунтов и донных отложений в рамках инженерно-экологических изысканий в районе расположения площадки ПТК «Горный» (в том числе для участков размещения объектов поз. по ПЗУ 23 и 23/1 (площадки для отстоя автотранспорта и бытовых помещений для водителей) выполнялись в октябре – ноябре 2019 года.

Результаты санитарно-химического обследования почв представлены в томе 116.1-0-ИЭИ1, расположение точек отбора проб почв, взятых в 2019 году, представлено на рисунке 6.9. Расположение точек отбора проб почв, взятых в 2022 году, отражено на карте фактического материала, рисунок 6.8.

Протоколы лабораторных испытаний почв (2019 год) представлены в приложении Ф тома 116.1-0-ИЭИ3, 116.1-0-ИЭИ4.

Протоколы лабораторных испытаний почв и грунтов (2022 год) представлены в приложениях Ш, Щ, Э тома 116.1-0-ИЭИ8.1.

Расчет суммарного показателя химического загрязнения проб почв представлен в томе 116.1-01-ООС1.2.2, приложение У. Согласно расчету, суммарные показатели химического загрязнения проб почвы Zс меньше 16, поэтому в соответствии с

СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» степень химического загрязнения почвы оценивается как «допустимая».

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№							ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

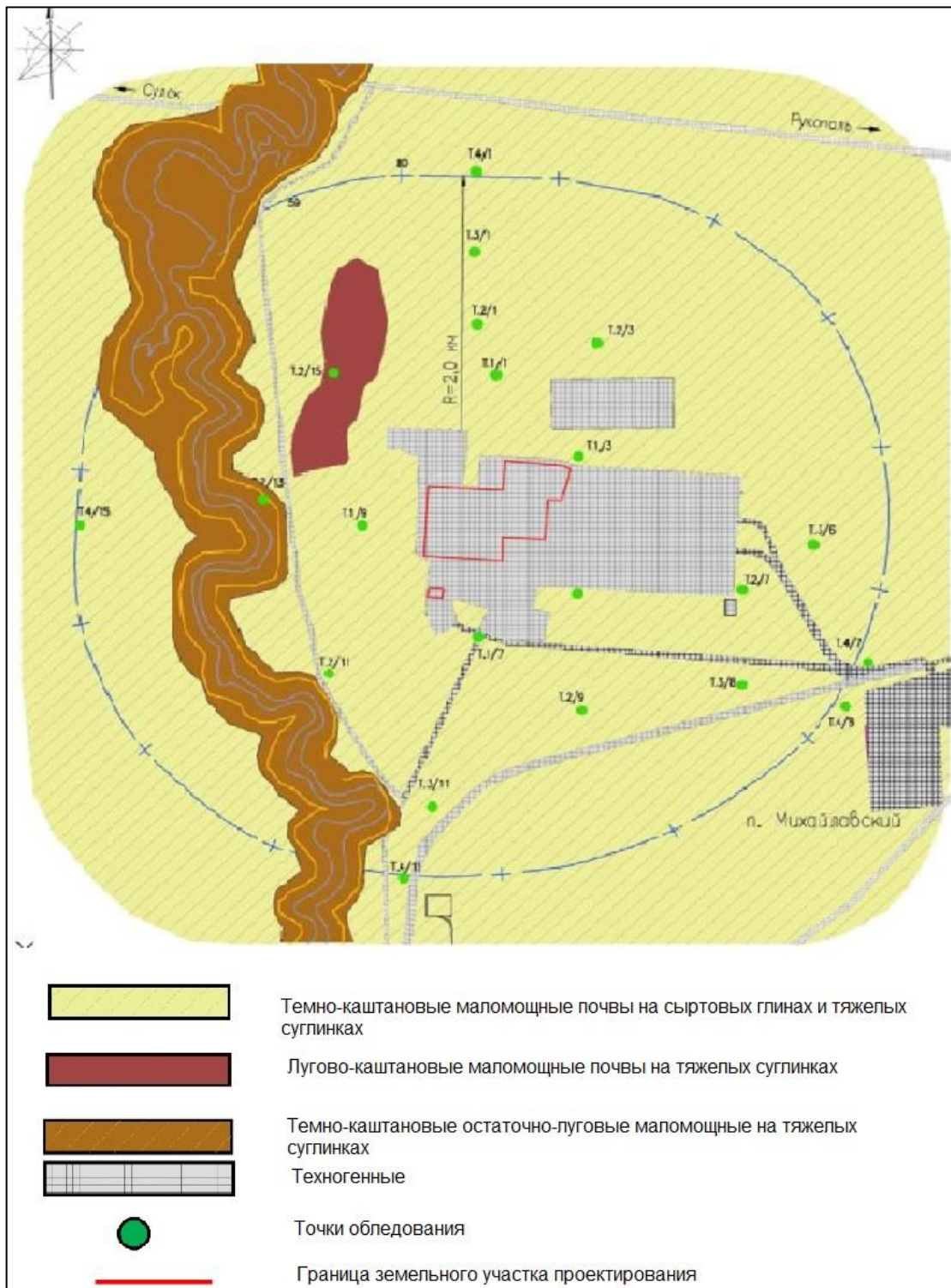


Рисунок 6.9 - Схема расположения точек отбора проб почв в 2019 году

Протоколы санитарно-химического обследования грунтов представлены в томах 116.1-0-ИЭИ4, 116.1-0-ИЭИ5, 116.1-0-ИЭИ6, 116.1-0-ИЭИ9.

Экспертное заключение № 903-к от 09.12.2019 ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» результатов лабораторных исследований почвы (грунта) на территории ПТК «Горный» представлено в томе ОВОС Горный Часть 2 Книга 2, приложение Ф.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист
							51

Экспертное заключение № 897-к от 09.12.2019 ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» результатов лабораторных исследований почвы на территории ПТК «Горный» представлено в томе ОВОС Горный Часть 2 Книга 2, приложение X.

Результаты санитарно-микробиологического и санитарно-паразитологического обследования почв и грунтов приведены в томе 116.1-0-ИЭИ2. Протоколы лабораторных испытаний почв представлены в томах 116.1-0-ИЭИ3, 116.1-0-ИЭИ4, грунтов – в томах 116.1-0-ИЭИ4, 116.1-0-ИЭИ5, 116.1-0-ИЭИ6, 116.1-0-ИЭИ9.

Результаты санитарно-химического обследования донных отложений приведены в томе 116.1-0-ИЭИ2. Протоколы исследований донных отложений приведены в томах 116.1-0-ИЭИ6, 116.1-0-ИЭИ7.

Пробы донных отложений в 2019 году отобраны из р. Сакма в точках ПВ-1; ПВ-2; ПВ-3, согласно карте схеме на территории Федерального казенного предприятия «Горный» на 16 санитарно-гигиенических показателей: кадмий (валовое содержание), марганец (валовое содержание), никель (подвижная форма), свинец (подвижная форма), медь (подвижная форма), цинк (подвижная форма), кобальт (подвижная форма), ГХЦГ (сумма изомеров), аммоний, нефтепродукты, мышьяк (валовое содержание), ртуть (валовое содержание), ДДТ и его метаболиты, азота нитраты, железо (валовое содержание).

По результатам лабораторных исследований в точке ПВ-1 санитарно-гигиенические показатели составили: кадмий (валовое содержание) - 0,16 мг/кг; марганец (валовое содержание) - 224,78 мг/кг; никель (подвижная форма) 0,57 мг/кг; свинец (подвижная форма) - 2,53 мг/кг; медь (подвижная форма) - 5,92 мг/кг; цинк (подвижная форма) - 22,12 мг/кг; кобальт (подвижная форма) - 0,63 мг/кг; ГХЦГ (сумма изомеров) - менее 0,05 мг/кг; аммоний - 93,3 мг/кг; нефтепродукты - 91,0 мг/кг; мышьяк (валовое содержание) - 0,27 мг/кг; ртуть (валовое содержание) - 0,22 мг/кг; ДДТ и его метаболиты - 0,09 мг/кг; азота нитраты - 9,30 мг/кг; ванадий (валовое содержание) - 392,84 мг/кг; железо (валовое содержание) - 870,08 мг/кг.

По результатам лабораторных исследований в точке ПВ-2 санитарно-гигиенические показатели составили: кадмий (валовое содержание) - 0,19 мг/кг; марганец (валовое содержание) - 351,22 мг/кг; никель (подвижная форма) 0,53 мг/кг; свинец (подвижная форма) - 6,94 мг/кг; медь (подвижная форма) - 4,75 мг/кг; цинк (подвижная форма) - 20,31 мг/кг; кобальт (подвижная форма) - 0,65 мг/кг; ГХЦГ (сумма изомеров) - менее 0,05 мг/кг; аммоний - 61,7 мг/кг; нефтепродукты - 59,0 мг/кг; мышьяк (валовое содержание) - 0,21 мг/кг; ртуть (валовое содержание) - 0,23 мг/кг; ДДТ и его метаболиты - менее 0,05 мг/кг; азота нитраты - 12,00 мг/кг; ванадий (валовое содержание) - 457,95 мг/кг; железо (валовое содержание) - 703,00 мг/кг.

По результатам лабораторных исследований в точке ПВ-3 санитарно-гигиенические показатели составили: кадмий (валовое содержание) - 0,14 мг/кг; марганец (валовое содержание) - 185,65 мг/кг; никель (подвижная форма) 0,55 мг/кг; свинец (подвижная форма) - 13,57 мг/кг; медь (подвижная форма) - 10,61 мг/кг; цинк (подвижная форма) - 21,16 мг/кг; кобальт (подвижная форма) - 0,59 мг/кг; ГХЦГ (сумма изомеров) - менее 0,05 мг/кг; аммоний - 73,3 мг/кг; нефтепродукты - 74,0 мг/кг; мышьяк (валовое содержание) - 0,26 мг/кг; ртуть (валовое содержание) - 0,27 мг/кг; ДДТ и его метаболиты - менее 0,05

Ив.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

мг/кг; азота нитраты - 8,10 мг/кг; ванадий (валовое содержание) - 367,33 мг/кг; железо (валовое содержание) - 926,63 мг/кг.

Пробы донных отложений в 2022 году отобраны из р. Сакма в одной точке согласно карте схеме на территории Федерального казенного предприятия «Горный» на 13 санитарно-гигиенических показателей: кадмий (валовое содержание) – менее 1 мг/кг, марганец (валовое содержание) – 339,2 мг/кг, никель (подвижная форма) – 23,0 мг/кг, свинец (подвижная форма) – 6,6 мг/кг, медь (подвижная форма) – 18,8 мг/кг, цинк (подвижная форма) – 39,6 мг/кг, кобальт (подвижная форма) – 9,7 мг/кг, нефтепродукты – менее 50 мг/кг, мышьяк (валовое содержание) – 5,4 мг/л, ртуть (валовое содержание) – 0,013 мг/кг, хром – 36,1 мг/кг, водородный показатель (рН) водной вытяжки – 8,0, бенз(а)пирен – менее 0,005 мг/кг.

Санитарным законодательством требования к донным отложениям по исследованным показателям не установлены.

Если проводить оценку вышеуказанных проб донных отложений по ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ почвы» (с 01.03.2021 года заменен на СанПиН 1.2.3685-21, таблица 4.1), то можно установить, что превышений ПДК по исследуемым показателям не установлено.

Исследование и оценка агрохимического состояния почв, в рамках инженерно-экологических изысканий в районе расположения площадки ПТК «Горный» выполнялись в октябре – ноябре 2019 года и в июле-августе 2022 года. Результаты агрохимического обследования почв представлены в томах 116.1-0-ИЭИ2 и 116.1-0-ИЭИ8.1. Протоколы лабораторных испытаний представлены в томах 116.1-0-ИЭИ6 и 116.1-0-ИЭИ8.1. Результаты агрохимических исследований проб почвы соответствуют требованиям нормативной документации. Картограммы основных показателей почвенного плодородия по протоколу испытаний № 308-337 от 29.11.2019 представлены в томе ОВОС Горный Часть 2 Книга 2, приложение Ц.

По результатам проведенных измерений мощности эквивалентной дозы (МЭД) гамма-излучения грунтов проб, поверхностного слоя грунта (глубиной до 0,2 м) среднее значение МЭД не превышает допустимого уровня (0,6 мкЗ/ч), результаты представлены в приложении Т тома 116.1-0-ИЭИ9. Местоположение точек измерения МЭД представлено в графической части в томе 116.1-0-ИЭИ9-Г.1

Результаты определения удельных активностей природных и техногенных радионуклидов в пробах грунта поверхностного слоя, представлены в приложении У тома 116.1-0-ИЭИ9. Удельная активность природных радионуклидов лежит в пределах по радий-226 – от 16 до 20 Бк/кг (в среднем 18 Бк/кг), по торию-232 – от 13 до 17 Бк/кг (в среднем 15 Бк/кг), по калию-40 – от 316 до 385 Бк/кг (в среднем 343 Бк/кг).

Эффективная удельная активность (Аэфф.) природных радионуклидов находится в пределах от 61 до 77 Бк/кг (в среднем 68 Бк/кг). Значение не превышает установленного допустимого уровня.

Результаты определения удельных активностей природных и техногенных радионуклидов в пробах грунта из скважин (отбор грунта до глубины 3,0 м), представлены в приложении Ф тома 116.1-0-ИЭИ9. Удельная активность природных радионуклидов лежит в пределах: по радий-226 – от 19 до 23 Бк/кг (в среднем 21 Бк/кг), по торию-232 – от

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

18 до 25 Бк/кг (в среднем 21 Бк/кг), по калию-40 – от 337 до 405 Бк/кг (в среднем 335 Бк/кг).

Эффективная удельная активность (Аэфф.) природных радионуклидов находится в пределах от 79 до 82 Бк/кг (в среднем 81 Бк/кг). Значение не превышает установленного допустимого уровня.

Удельная активность техногенных радионуклидов по изотопу Cs-137 составляет менее 3 Бк/кг.

6.4.5 Уровень вредного физического воздействия

В 2023 году число объектов – источников физических факторов неионизирующей природы, находящихся под надзором Управления Роспотребнадзора по Саратовской области, составило более 21 тысяч. Объектами, содержащими источники физических факторов неионизирующей природы, являются и промышленные предприятия, и жилые и общественные здания, в том числе медицинские организации, детские и учебные учреждения.

По сравнению с предыдущим годом в 2023 году отмечается тенденция к снижению числа объектов промышленности, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям по уровню шума, и увеличению – по уровню освещенности. Несоответствующих по уровню электромагнитного излучения, вибрации и микроклимата объектов не регистрировалось. Так, по уровню шума не соответствует 5,3 % промышленных объектов (от обследованных) (в 2022 г. – 9,1 %), по уровню освещенности – 4,3 % (в 2022 г. - 2,7 %). В 2023 году увеличилась доля рабочих мест, не отвечающих гигиеническим нормативам по шуму, в 1,3 раза (8,0 %), освещенности - в 1,8 раза (0,7 %) по сравнению с 2022 годом. Несоответствующих по уровню электромагнитного излучения, вибрации и микроклимата рабочих мест не регистрировалось.

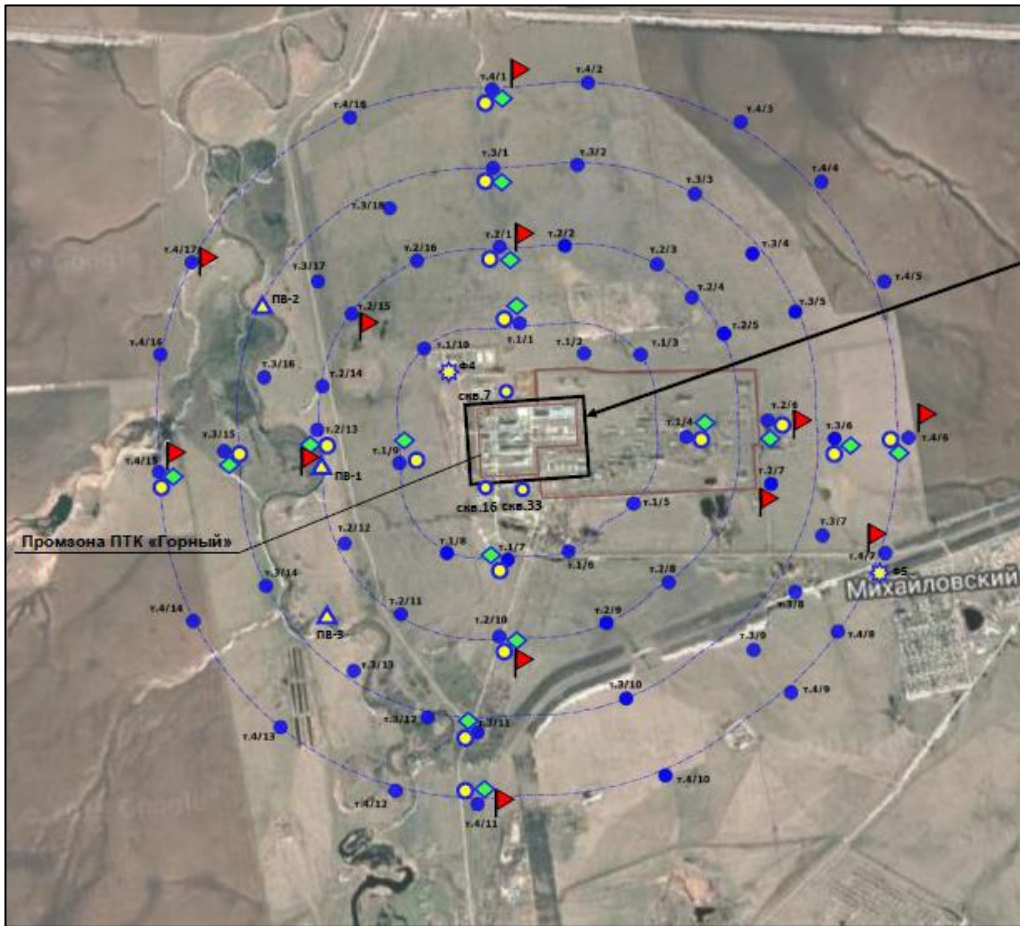
В 2023 г. радиационная обстановка на территории Саратовской области по сравнению с предыдущими годами не изменилась, остается удовлетворительной и не является ведущим фактором вредного воздействия на здоровье населения.

Радиационный фон на территории Саратовской области в 2023 г. в пределах 0,11 – 0,16 мкЗв/ч., т.е. находился в пределах фоновых значений.

Ведущими факторами облучения населения продолжают являться природные источники излучения – 84,73 % (прежде всего радон в воздухе помещений – 50,66%) и медицинские рентгенодиагностические процедуры – 15,12%, дающие в сумме более 99 % коллективной дозы облучения населения.

Исследование и оценка физического воздействия, в рамках инженерно-экологических изысканий в районе расположения площадки ПТК «Горный» выполнялись в октябре – ноябре 2019 года. Протоколы лабораторных испытаний представлены в томе ОВОС Горный Часть 2 Книга 2, приложение Ш. Схема расположения точек замеров уровней физических факторов воздействия представлена на рисунках 6.10, 6.11.

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№							ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 54
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



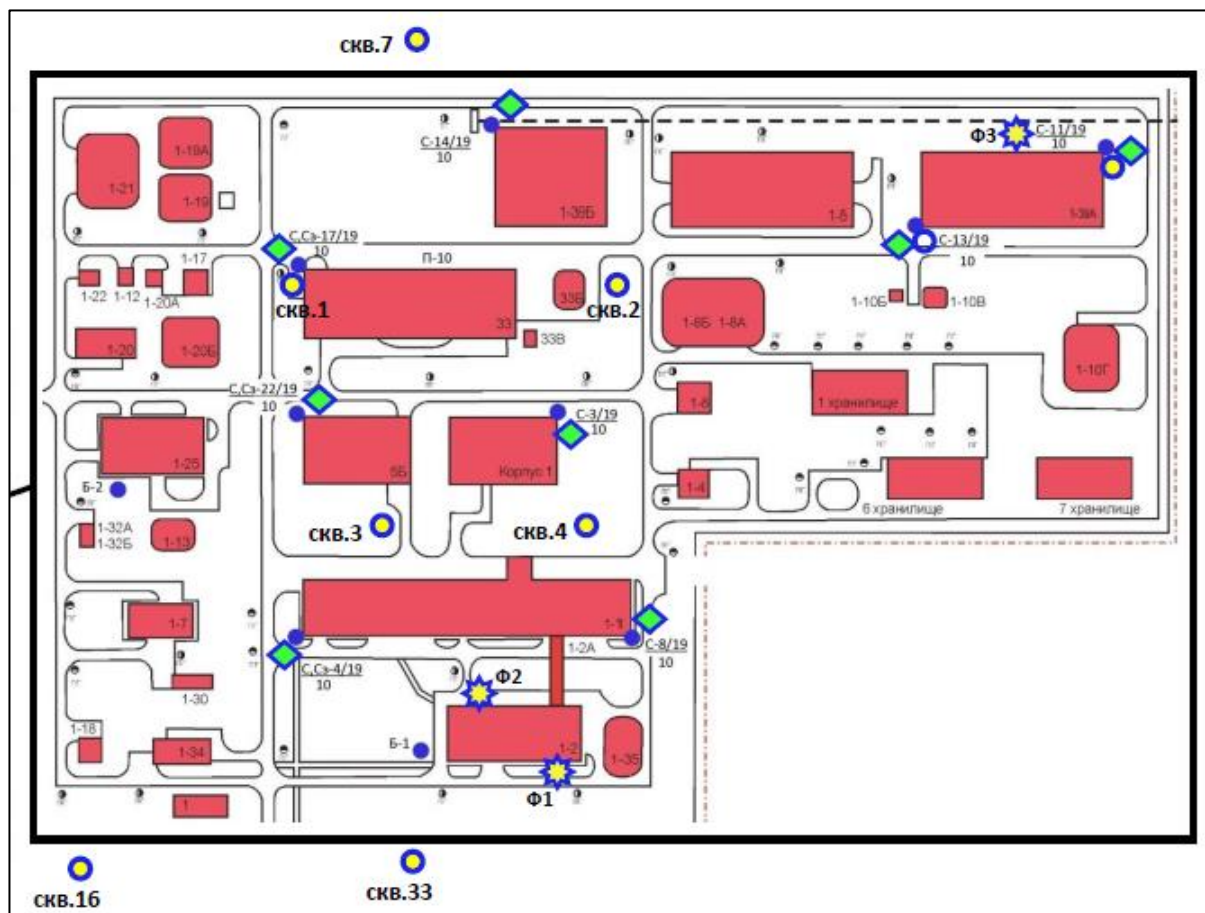
★ - точки измерения физических воздействий

Рисунок 6.10 - Схема расположения точек проведения замеров уровней физических факторов загрязнения окружающей среды на территории СЗЗ

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»



★ - точки измерения физических воздействий

Рисунок 6.11 - Схема расположения точек проведения замеров физических факторов загрязнения окружающей среды на промплощадке

Результаты измерения шума, инфразвука и электромагнитных излучений частотой 50 Гц на территории размещения ПТК «Горный» по адресу: Саратовская область, Краснопартизанский район, рабочий поселок соответствуют СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий». Инфразвук на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки. Санитарные нормы».

Результаты измерения электромагнитных излучений частотой 50 Гц по вышеуказанному адресу соответствуют требованиям СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

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

6.5 Характеристика растительного и животного мира

Общая характеристика лесного фонда.

Саратовская область относится к малолесным регионам, лесистость области составляет 6,3 % (Заволжья – 2,0 %, Правобережья – 11,6 %). Лишь 1/10 территории Саратовской области имеет относительно благоприятные климатические условия для роста и развития лесных насаждений.

Леса области в современных границах сформировались после заполнения Волгоградского и Саратовского водохранилищ. Они располагаются в основном на повышенных водораздельных участках (плакорные) или по склонам и днищам балок (байрачные). Кроме того, имеются пойменные леса и лесные колки.

С начала 60-х годов прошлого века все леса Саратовской области относятся к защитным лесам, выполняющим преимущественно водоохранные, защитные, санитарно-гигиенические и оздоровительные функции. Современная структура земель лесного фонда по категориям защитности установлена лесоустройством 1993-1994 годов и лесохозяйственными регламентами.

Лесоустройство лесного фонда Саратовской области было проведено в 1993-1994 годах на площади 509,3 тыс. га и в 2003-2004 годах на площади 119,1 тыс. га. Всего площадь, пройденная лесоустройством, составляет 628,4 тыс. га.

Растительный покров.

Саратовская область целиком лежит в пределах степной зоны, для которой характерны растительные сообщества с господством многолетних морозоустойчивых и засухоустойчивых травянистых растений, в большинстве случаев дерновых видов осок и луков. Встречаются степные кустарники.

На всей территории пятидесятикилометровой зоны вокруг площадки размещения ПТК «Горный» наиболее частыми встречающимися ассоциациями являются ковыльно-типчакковая, типчакковая с доминированием типчака обыкновенного и сизого, ковылей Лессинга и перистого, на склонах балок и оврагов – полыньковые и мятликовые ассоциации. Кроме того, по всему району встречаются сообщества с доминированием малолетников, что свидетельствует о некоторой деградации растительного покрова.

Полезащитные полосы созданы из смородины золотистой, жимолости татарской, вяза мелколистного, ясеня зеленого, дуба, клена ясенелистного, клена татарского. Состояние лесополос оценивается как удовлетворительное, так как эти искусственные древесно-кустарниковые ассоциации в жестких условиях степи являются достаточно устойчивыми, способными и в дальнейшем поддерживать свое существование при вредных естественных и антропогенных воздействиях. При этом в широких лесополосах представляется неизбежным замена дуба ясенем.

На территории Краснопартизанского района на месте естественных заволжско-казахстанских типов растительности преобладают культурные ландшафты – пахотные земли и пастбища. Небольшие сохранившиеся фрагменты естественных степей в той или иной степени трансформированы в результате перевыпаса скота и действия других антропогенных факторов.

Несмотря на значительное разнообразие биотопов флора здесь относительно бедна. Это объясняется, прежде всего, юго-восточным положением территории в

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№							ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 57
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

пределах Европейской части России и сильной антропогенной преобразованностью данной территории.

Больше всего во флоре изучаемой территории степных видов. На втором месте находятся сорные растения. Это говорит о сильной нарушенности растительного покрова данной территории в результате антропогенной деятельности. Группа сорных растений постоянно пополняется за счет появления новых заносных видов. Занос осуществляется с грузами, транспортом и семенами культурных растений. Среди заносных видов преобладают североамериканские растения и растения регионов, расположенных южнее и восточнее Саратовской области. Многочисленные прибрежно-водные виды в районе исследований приурочены к берегам прудов. Эта группа видов, как и сорные, имеет тенденцию к расширению своего распространения в результате строительства новых гидротехнических сооружений.

Во флоре резко преобладают многолетние травянистые виды, что является типичным для заволжских территорий. Однолетники приурочены в основном к антропогенным местообитаниям и естественным растительным сообществам, в которых имеются участки субстрата, не занятые многолетниками (сухие степи, засоленные местообитания, берега водоемов). Деревья и кустарники в основном встречаются в крупных балках и в искусственных насаждениях.

Основные типы лесных насаждений и их распространение.

Леса на территории Краснопартизанского района практически отсутствуют. Естественная древесная растительность, сохранившаяся вдоль балок, оврагов, возле речек и прудов, а также искусственные древесные насаждения в виде приовражных, прибалочных, полезащитных лесополос создают мозаичность территории и играют немаловажную роль в поддержании биоразнообразия и экологической устойчивости территории.

Естественная лесная растительность в районе размещения ПТК «Горный» встречается в виде сообществ в пойме реки. Такие лесные сообщества сильно изменены антропогенным воздействием, что выражается в вытоптанности травяного покрова, который сохранился в основном в малоизмененном состоянии у основания стволов деревьев и в местах труднодоступных для отдыхающих (зарослях кустарников, на крутых склонах и др.). Эти леса не имеют промышленной ценности, их состояние не удовлетворительное. Все естественные лесные насаждения в районе размещения ПТК «Горный» относятся к лесам первой категории. В них разрешены только рубки ухода.

Редкие виды растений, занесенные в Красную книгу России и Саратовской области.

Бедность флоры района проявляется и в отсутствии на этой территории эндемичных и субэндемичных видов. Однако во флоре района исследований имеется ряд видов растений, занесенных в «Красную книгу РФ» (2000 г.) и «Красную книгу Саратовской области» (2006 г.) и новый список растений, грибов и животных Саратовской области утвержденный для переиздания Красной книги области (Правительство..., 2019):

— Касатик низкий (*Iris pumila*); в районе изредка встречается по степям;

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№							ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 58
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

- Ковыль перистый (*Stipa pennata*); в районе произрастает по остепненным участкам;
- Солодка голая (*Glycyrrhiza glabra*); в районе изредка встречается по степным склонам и балкам;
- Адонис волжский (*Adonis wolgensis*); в районе встречается по степным склонам и балкам;
- Золототысячник красивый (*Centaureum pulchellum*); в районе очень редко встречается по солонцеватым лугам;
- Эфедра двуколосковая (*Ephedra distachya*); в районе - редкое растение, произрастающее по степным склонам.

Вследствие распашки целинных земель, мелиорации, выпаса скота, добычи полезных ископаемых происходит антропогенная деградация природных комплексов. В районе п.г.т. Горный практически не встречаются ненарушенные степные участки. На их месте в настоящее время сформирован новый техногенный ландшафт, особенностью которого является высокая мозаичность и неустойчивость входящих в него экосистем.

Объекты растительного мира, занесенные в Красную книгу РФ или Красную книгу Саратовской области, на площадке размещения ПТК «Горный» отсутствуют - письмо Министерства природных ресурсов и экологии Саратовской области от 12.11.2019 № 12051 - том ОВОС Горный Часть 2 Книга 2, приложение Щ

Растительность водоемов и сопредельных биоценозов.

Данный тип растительности приурочен к берегам прудов. В связи с постоянным воздействием выпаса скота, здесь сформировались гигрофитные высокотравные травяные сообщества и, как правило, без выраженного доминанта. В составе ассоциаций присутствуют виды растений, разнородные как в систематическом отношении, так и в экологическом.

Видовая насыщенность ассоциаций колеблется от 15 до 34 видов, доминантами в которых могут выступать пырей ползучий, полынь высокая, камыш Табернемонтана, череда трехраздельная. Высота травостоя от 48 до 100 см и более, общее проективное покрытие – от 70 до 100 %.

В зоне воздействия прудов узкой полосой тянутся гигрофитные сообщества, в составе которых растения разнообразных систематических групп и экологических особенностей. Кроме того, вблизи водоемов распространены участки луговой растительности.

Высшая водная растительность представлена в основном рогозом, осокой, сусаком, встречаются вкрапления стрелолиста, камыша озерного и горца земноводного. Среди растений второго яруса преобладают рдест пронзеннолистный и блестящий, кубышки, очень редко, но встречается кувшинка белая. Погруженная растительность представлена в основном роголистником темно-зеленым, урутью колосистой, имеются вкрапления элодеи канадской.

Работы по реконструкции будут осуществляться на территории Филиала Экотехнопарк «Михайловский» ФГУП «ФЭО». Земли, на которых планируется размещение ПТК «Горный», относятся к категории «земли промышленности».

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

Растительный покров на территории намечаемой реконструкции уже был подвержен техногенной нагрузке и практически отсутствует.

Непосредственно в границах проектирования естественная растительность отсутствует. Имеющиеся газоны и посадки вдоль дорог кустарников и деревьев к естественной растительности не относятся.

В границах проектирования естественные зооценозы отсутствуют, поскольку здесь нет естественной растительности, а лишь производственные здания, подъезды к ним и объекты озеленения – газоны, кустарники и отдельные деревья.

Характеристика фауны и населения млекопитающих.

На территории Краснопартизанского района обитает более 3 тыс. насекомых, широко распространены типичные виды амфибий и рептилий – 10 видов. Наиболее разнообразна фауна птиц: на данной территории обнаружено 269 видов. Сообщества млекопитающих включают 50 видов и отличаются большим разнообразием. Среди млекопитающих преобладают мелкие грызуны. Из огромного количества видов животных наибольшего распространения получили насекомые и сухопутные позвоночные - земноводные, пресмыкающиеся, птицы и млекопитающие.

Обследование окрестностей площадки размещения ПТК «Горный» в радиусе 2 км и прилегающих к объекту территорий в 2020 году и в предыдущие годы позволяет дать фаунистический список млекопитающих этого участка саратовского Заволжья. На участке, прилегающем к площадке размещения ПТК «Горный» в радиусе 2 км и на прилегающих к нему территориях фауна млекопитающих представлена 5 видами насекомоядных, 7 видами рукокрылых, 11 видами хищных, 1 видом зайцеобразных, 21 видом грызунов, 3 видами парнокопытных, всего – 48 видами.

Таким образом, доминирующее положение в структуре населения млекопитающих, территории расположенной в окрестностях площадки размещения ПТК «Горный» в радиусе 2км, занимает сообщество открытых степных участков, занимающих более 80 % всей площади. Наиболее сложным по составу является сообщество млекопитающих пойменного леса и примыкающих к нему околородных и водных местообитаний, но их площадь в пределах рассматриваемой территории не превышает 1,4 %.

Редкие виды млекопитающих, занесенные в Красную книгу Саратовской области.

К редким видам млекопитающих, включенным в Красную Книгу Саратовской области и обитающим на рассматриваемом участке относятся горностай, хорь степной, азиатский барсук, земляной зайчик, всего 4 вида.

Население птиц и орнитофауна.

По разным данным на территории прилегающей к участку размещения ПТК «Горный», радиусом 2км, а также и в её окрестностях обитает более 150 видов птиц, из которых около 80 видов гнездящихся или постоянно обитающих. Большую часть территории занимают открытые участки, однако доля кампофильных (гнездящихся на земле в открытых пространствах) видов не превышает 10 % от их общего числа. Здесь доминирует полевой жаворонок. Однако в разных биотопах видовой состав птиц и структура доминирования в их сообществах меняется. Для всей территории, окружающей площадку размещения ПТК «Горный» имеют место миграции птиц, но здесь отсутствуют выраженные пролетные пути.

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
--------------	--------------	-------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист
							60

Птицы, занесенные в Красные книги РФ и Саратовской области.

На территории, окружающей площадку размещения ПТК «Горный», не гнездятся виды птиц, занесенные в Красные книги РФ или Саратовской области. Однако встречи «Краснокнижных» видов птиц в пределах территории площадки размещения ПТК «Горный» возможны, а по характеру пребывания они относятся к пролетным или залетным видам.

Таким образом, на территории во время пролетов или залетов встречаются 10 «Краснокнижных» видов птиц, из которых 7 видов занесены в Красную книгу РФ.

Земноводные и пресмыкающиеся.

В двухкилометровой зоне вокруг площадки размещения ПТК «Горный» и на прилегающих территориях обитают семь представителей класса земноводные и восемь представителей класса пресмыкающиеся, некоторые из них обитают в р. Сакма и ее долине, другие расселены по всей территории, включая участки зональных степей.

Ихтиофауна, ближайшей к площадке размещения ПТК «Горный», реки Сакма насчитывает (в зависимости от сезона года) 25-30 видов, относящихся к 8 семействам. Основу туводной ихтиофауны составляют представители семейства карповых (лещ, плотва, густера, красноперка, язь, голавль, линь, карась золотой, карась серебряный, верховка, горчак, уклейка и др.) и окуневых (окунь, берш, ерш), остальные семейства (щуковые, сомовые, бычковые, вьюновые, морские иглы, сельдевые) представлены каждое 1-2 видами.

Виды рыб, занесенные в Красные Книги Российской Федерации и Саратовской области, в реке Сакма не обитают - по данным характеристики водного объекта (р. Сакма), приведенной в томе ОВОС Горный Часть 2 Книга 1, приложение Н.

Характеристика кормовой базы.

Основными компонентами экосистемы водоема, которые формируют кормовую базу рыб, являются фитопланктон, зоопланктон и зообентос. Фитопланктон реки Сакма насчитывает более 100 таксонов водорослей, принадлежащих к 8 отделам. Планктонная альгофлора представлена диатомово-сине-зеленым, протококковым комплексом с доминированием по численности сине-зеленых, а по биомассе - диатомовых. Значительное развитие в реке получили также зеленые и эвгленовые водоросли.

В целом кормовую базу рыб реки Сакма по обилию и продуктивности составляющих её компонентов можно считать достаточной для воспроизводства запасов рыб до уровня, характерного водотокам данного типа и данного региона.

Непосредственно на территории размещения ПТК «Горный» животный мир практически отсутствует.

Некоторое увеличение численности происходит при осенне-весенних миграциях водных и околотовных птиц вдоль русла реки. Кроме того, также характерны сезонные перемещения некоторых видов животных при созревании различных растительных кормов.

В пределах района размещения ПТК «Горный» животный мир частично обеднен в связи с отпугиванием животных в результате шумового воздействия. В первую очередь это относится к редким видам птиц, так как они наиболее чувствительны к фактору беспокойства.

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
--------------	--------------	-------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист
							61

Исследования, проведенные в зоне радиусом в 2км вокруг площадки размещения ПТК «Горный» и на прилегающих территориях, позволяют сделать ряд выводов:

— фауна и население млекопитающих и птиц данной территории не несут на себе видимых отличий от остального Заволжья в целом и Краснопартизанского района в частности;

— фауна гидробионтов реки Сакма и её участка, протекающего по территории зоны вблизи площадки размещения ПТК «Горный» (рыбы, моллюски, ракообразные и пр.), ничем не отличается от водоемов саратовского Заволжья входящих в бассейн р. Волги.

Следовательно, экосистемы территории, расположенной вокруг ПТК «Горный» в радиусе 2 км от него, являются типичными для саратовского Заволжья. Имеющиеся в них изменения антропогенного характера связаны с распашкой, пастбищной и рекреационными нагрузками и не несут на себе признаков воздействия токсичных химических веществ. Таким образом, состояние биоты рассмотренной территории может служить отправной точкой для мониторинга воздействия объекта ПТК «Горный» при его пуске и функционировании.

Непосредственно на территории объекта могут встречаться грызуны: серая крыса, домовая мышь, из птиц вороны, галки, сизые голуби, домовые и полевые воробьи, деревенские ласточки, различные членистоногие свойственные населенным пунктам т.е. фауна объекта представлена синантропными видами, характерными для селитебных ландшафтов и построек человека.

6.6 Природные и планировочные ограничения территории расположения объекта

6.6.1 Природные ограничения

При размещении проектируемого объекта учитывалось наличие в районе размещения зон с особыми условиями использования территории (ЗООИТ).

Природные и планировочные ограничения территории расположения объекта обусловлены наличием зон с особыми условиями использования территорий. Согласно п. 4 ст. 1 Градостроительного кодекса РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ зоны с особыми условиями использования территорий это - охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - объекты культурного наследия), 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.

Ст. 105 Земельного кодекса РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ устанавливает перечень зон с особыми условиями использования территории (ЗООИТ).

В рамках инженерно-экологических изысканий (ИЭИ) было проведено обследование территории размещения проектируемого объекта и прилегающей территории и были рассмотрены следующие ЗООИТ, расположенные в непосредственной близости к месту размещения проектируемого объекта.

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№					ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 62
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

Сведения о ЗОУИТ в районе размещения проектируемого объекта представлено в ГПЗУ в приложении А тома ОВОС Горный Часть 2 Книга 1. Расположение ЗОУИТ представлено на ситуационном плане в приложении Б тома ОВОС Горный Часть 2 Книга 1.

6.6.1.1 Охранная зона особо охраняемой природной территории (государственного природного заповедника, национального парка, природного парка, памятника природы)

На территории Саратовской области расположены три особо охраняемые природные территории (ООПТ) федерального значения, 89 ООПТ регионального значения и четыре ООПТ местного значения.

На территории Саратовской области расположены следующие ООПТ федерального значения: государственный природный степной заказник федерального значения «Саратовский» - ГПЗ «Саратовский» (создан согласно приказу главного управления охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР от 16 мая 1983 года № 166), в соответствии с приказом МПР РФ от 3 марта 2011 года № 147 заказник передан под охрану Национального парка «Хвалынский»), национальный парк «Хвалынский» (создан согласно постановлению Правительства РФ от 19 августа 1994 года № 980) и национальный парк «Дьяковский лес» (создан согласно постановлению Правительства РФ от 29 декабря 2023 года № 2393).

По состоянию на 01.01.2024 на территории Саратовской области выделены 89 особо охраняемые природные территории регионального значения.

Перечень ООПТ регионального значения, утвержден постановлением Правительства Саратовской области от 1 ноября 2007 г. № 385-П «Об утверждении Перечня особо охраняемых природных территорий регионального значения в Саратовской области».

На 01.01.2024 площадь земель ООПТ составляет 29,0 тыс. га.

Наибольшие площади в области, отнесенные к данной категории, расположены в Ершовском, Ровенском, Озинском, Краснопартизанском и Хвалынском районах области.

В 2023 году министерством природных ресурсов и экологии Саратовской области совместно с учеными СГУ им. Н.Г. Чернышевского проводилось комплексное экологическое обследование в Ершовском и Энгельском районах Саратовской области. В результате в конце года были созданы две особо охраняемые природные территории - памятники природы «Сарминская тюльпанная степь» и «Урочище «Тинь-Зинь».

Согласно Постановлению № 385-П, на территории Краснопартизанского района в настоящее время действуют два памятника природы регионального значения.

Перечень и характеристика ООПТ регионального значения, расположенных на территории Краснопартизанского района – района размещения проектируемого объекта представлены в таблице 6.18.

Таблица 6.18 - Перечень ООПТ регионального значения Краснопартизанского района Саратовской области (по состоянию на 01.01.2024)

Наименование ООПТ	Категория ООПТ	Площадь, га
-------------------	----------------	-------------

ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»						Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	63

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

Наименование ООПТ	Категория ООПТ	Площадь, га
Карьер «Горный»	памятник природы	158,00
Степи у пос. Целинный	памятник природы	303,00

Согласно информации Министерства природных ресурсов и экологии Саратовской области, в непосредственной близости к территории размещения ПТК «Горный» – (на расстоянии не более 3 км) в юго-восточном направлении расположена особо охраняемая природная территория регионального значения – памятник природы «Карьер «Горный». ООПТ федерального и местного значения в районе размещения проектируемого объекта отсутствуют - письмом Министерства природных ресурсов и экологии Саратовской области от 12.09.2024 № 11-25/10632 - том ОВОС Горный Часть 2 Книга 2, приложение Щ.

Схема расположения памятника природы «Карьер Горный» приведена на рисунке 6.12.

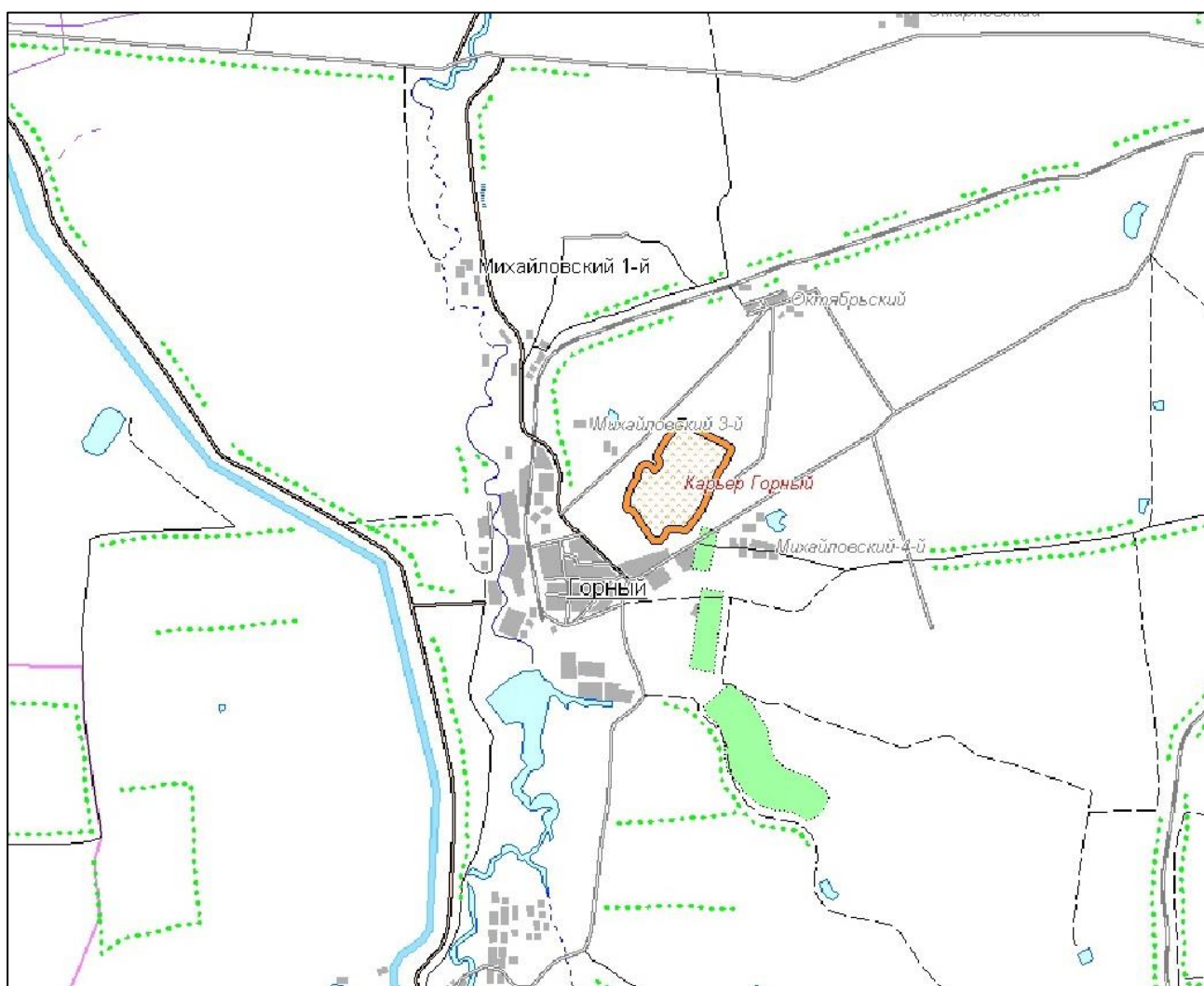


Рисунок 6.12 - Схема расположения памятника природы «Карьер Горный»

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист
							64

ООПТ «Карьер «Горный» относится к категории «уникальный геологический объект». Геологический профиль: стратиграфический, палеонтологический. Общая площадь 158 га.

ООПТ регионального значения – памятник природы «Карьер Горный» расположен на расстоянии 3000м от границы промышленной площадки объекта.

Граница ООПТ проходит по контуру карьерных выработок траншейного типа. С юго-востока - по грунтовой дороге, с севера, северо-запада - по наименее запыленным (свежим) траншеям и отвалам субмеридианального простирания

В соответствии с пунктом 10, подпунктом «б» пункта 11 статьи 2 Федерального закона «Об особо охраняемых природных территориях» постановлением губернатора Саратовской области от 7 октября 2020 г. № 333 «Об установлении охранных зон памятников природы регионального значения» для ООПТ «Карьер «Горный» установлена охранная зона площадью 30 га. Выкипировка из постановления с указанием расположения охранной зоны ООПТ «Карьер «Горный» приведена в приложении 23 тома ОВОС Горный Часть 2 Книга 6.

Охранная зона ООПТ «Карьер «Горный» указана на ситуационном плане расположения объекта, приложение Б тома ОВОС Горный Часть 2 Книга 1.

В границах данной ООПТ установлен режим особой охраны, а именно: запрещено захоронение бытовых и промышленных отходов, несанкционированные раскопки с целью добычи палеофаунистического материала, иные виды хозяйственной деятельности и природопользования, препятствующие сохранению, природных комплексов и их компонентов.

Кроме того, в Краснопартизанском районе на расстоянии 40 - 45 км к юго-востоку от района намечаемой деятельности расположена особо охраняемая природная территория регионального значения – памятник природы «Степи у поселка Целинный».

Памятник природы «Степи у поселка Целинный» общей площадью 303 га расположен в 3,5 км восточнее пос. Целинный, на пологом склоне сыртового увала.

Северная граница ООПТ проходит вдоль пахотных угодий в 1,5 км от грунтовой дороги, проложенной с запада на восток вдоль границы с Пугачевским районом; восточная - по полевой дороге вдоль пашни; южная - по границе с Дергачевским районом; юго-западная и западная границы проведены по полевым дорогам по краю пашни в 3,5 - 4 км западнее пос. Целинный.

В границах данной ООПТ установлен режим особой охраны, а именно запрещена распашка земель, выпас скота, сенокосение, строительство жилых, хозяйственных и промышленных построек, прокладка коммуникаций, проезд вне существующих полевых дорог, кроме специальной техники, иные виды хозяйственной деятельности и природопользования, препятствующие сохранению, восстановлению и воспроизводству природных комплексов и их компонентов.

Схема расположения особо охраняемых природных территорий Краснопартизанского района приведена на рисунке 6.13.

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист
							65

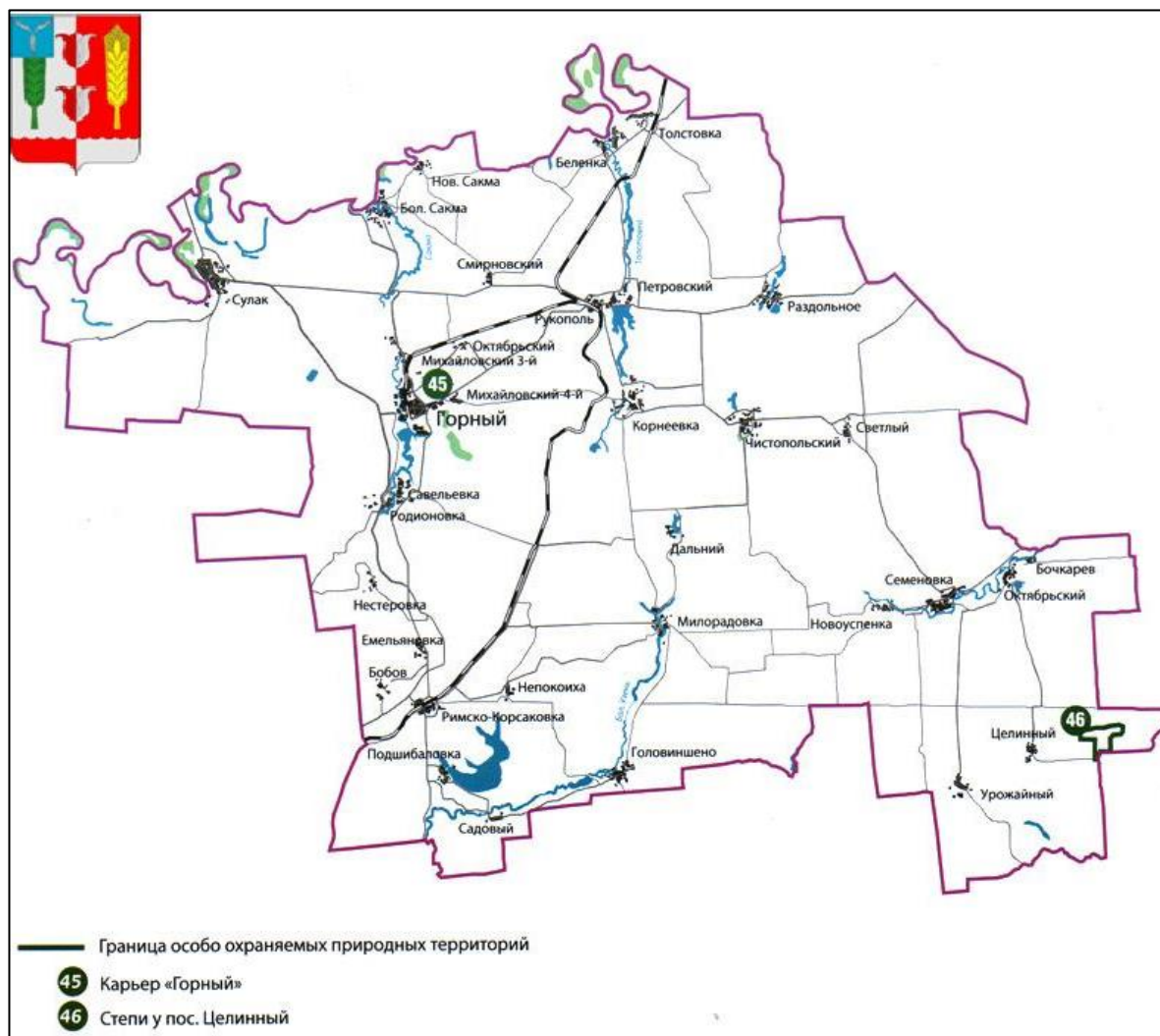


Рисунок 6.13 – Схема расположения особо охраняемых природных территорий Краснопартизанского района Саратовской области

6.6.1.2 Водоохранные зоны водных объектов

Ближайший к площадке размещения ПТК «Горный» поверхностный водный объект - река Сакма расположен на расстоянии 1,5 - 2 км западнее площадки размещения проектируемого объекта.

По данным характеристики водного объекта (р. Сакма), приведенной в том ОВОС Горный Часть 2 Книга 1, приложение Н. Письмо федерального агентства по рыболовству ФГБУ «Главрыбвод» (Нижеволжский филиал) ширина водоохранной зоны (ВОЗ) р. Сакма установлена в размере 100 метров, ширина прибрежной защитной полосы - 40м. Категория рыбохозяйственного значения - первая.

Расположение площадки размещения проектируемого объекта относительно водного объекта и границ его водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы представлено на ситуационном плане в том ОВОС Горный Часть 2 Книга 1, в приложении Б.

С учетом расстояния от площадки расположения проектируемого объекта до реки Сакма – 1,5-2 км, ширины ВОЗ реки 100 м и ширины ее прибрежной защитной полосы

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

40м территория проектирования не попадает в границы ВОЗ и прибрежной защитной полосы реки Сакма.

6.6.1.3 Охранная зона линий и сооружений связи

В юго-западном направлении от земельного участка находится охранная зона линий и сооружений связи, и линий и сооружений радиофикации – охранная зона волоконно-оптической линии связи на участке Мокроус-Ершов-Горный-Пугачев Саратовской области (Письмо администрации Краснопартизанского района от 15.11.2019 № 3578 - том ОВОС Горный Часть 2 Книга 2, приложение Э).

6.6.1.4 Охранная зона объектов электроэнергетики

Охранная зона электросетевого комплекса ВЛ 10/0,04кВ и ТП ф.8 от ПС Горный-220/110/10. Реестровый номер границы: 64.18.2.42.

Охранная зона линии электропередачи ЛЭП 110кВ, составляет 20,00 м по обе стороны от крайних проводов согласно Постановлению Правительства РФ от 24.02.2009 № 160, приложение «Требования к границам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства» (с изменениями и дополнениями от 21.12.2018), подпункт а); СП 34.13330.2012 (с Изменениями № 1, 2), п. 6.37, «охранные зоны электрических сетей напряжением свыше 1 кВ», подпункт а).

Охранная зона линии электропередачи ЛЭП 10кВ, составляет 10,00 м по обе стороны от крайних проводов согласно Постановлению Правительства РФ от 24.02.2009 № 160, приложение «Требования к границам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства» (с изменениями и дополнениями от 21.12.2018), подпункт а); СП 34.13330.2012 (с Изменениями № 1, 2), п. 6.37, «охранные зоны электрических сетей напряжением свыше 1 кВ», подпункт а).

Охранная зона линии электропередачи ЛЭП 0,4кВ, составляет 2,00 м по обе стороны от крайних проводов согласно Постановлению Правительства РФ от 24.02.2009 № 160, приложение «Требования к границам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства» (с изменениями и дополнениями от 21.12.2018 г.), подпункт а); СП 34.13330.2012 (с Изменениями № 1, 2), п. 6.37, «охранные зоны электрических сетей напряжением свыше 1 кВ», подпункт а).

Охранная зона подземной кабельной линии 6кВ устанавливается в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр, ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1,00м согласно Постановлению Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160, приложение «Требования границам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства» (с изменениями и дополнениями от 21.12.2018), подпункт б); СП 34.13330.2012 (с Изменениями № 1, 2), п. 6.37, «охранные зоны электрических сетей напряжением свыше 1 кВ», подпункт б); ПУЭ, 7 издание, п. 2.3.13.

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№							ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 67
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

6.6.1.5 Зона минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов

Охранная зона газопровода высокого давления – 30 м в обе стороны от оси газопровода.

6.6.1.6 Охранная зона железных дорог

Полоса отвода железнодорожного пути необщего пользования – 2 м.

6.6.1.7 Придорожные полосы автомобильных дорог

Полоса отвода автомобильной дороги «Горный – Березово» - 1 м с каждой стороны дороги, откладываемых от подошвы насыпи или бровки выемки, либо от внешней кромки откоса водоотводной канавы (кювета) согласно требованиям.

6.6.1.8 Объекты культурного наследия. Зоны охраны, защитные зоны объектов культурного наследия

В Саратовской области памятники истории и культуры охраняются в рамках Закона Саратовской области № 69-ЗСО от 04.11.2003.

На государственной охране как исторические поселения общегосударственного значения состоят десять городов Саратовской области: гг. Саратов, Аткарск, Балаково, Балашов, Вольск, Новоузенск, Петровск, Пугачев, Хвалынский, Энгельс (Закон Саратовской области N 289 от 31.10.2008).

В Краснопартизанском муниципальном районе Саратовской области насчитывается более 50 памятников истории и культуры различного статуса и типологической принадлежности.

На территории Краснопартизанского муниципального района находится три объекта культурного наследия, имеющих региональное значение:

— курганная группа (13 курганов), I тыс. до н.э. — I тыс. н.э. (в районе пос. Светлый);

— обелиск на братской могиле жертвам кулацкого мятежа в 1918 г., 1938 г. в с. Семеновка;

— бюст Фурманова Д.А., 1967 г. в пос. Октябрьский.

На территории Краснопартизанского муниципального района находится 18 объектов культурного наследия, не имеющих официального статуса. Объекты, расположенные в непосредственной близости к участку размещения проектируемого объекта:

— Мемориальный комплекс погибшим в годы ВОВ;

— Памятник горнякам;

— Памятник В.И. Ленину.

На территории Краснопартизанского муниципального района находится 51 выявленный объект археологического наследия, в том числе: 16 поселений и 35 курганных групп и отдельных курганов.

По данным археологической карты Краснопартизанского района недалеко от территории проведения археологических работ находятся следующие археологические объекты: 1 - поселение № 13, 2 – курганная группа № 11, 3- курганная группа № 12, 4 – оди-

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
--------------	--------------	-------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист
							68

ночный курган № 14. Космоснимок местности с расположением ближайших к участку размещения проектируемого объекта археологических объектов представлен на рисунке 6.14.

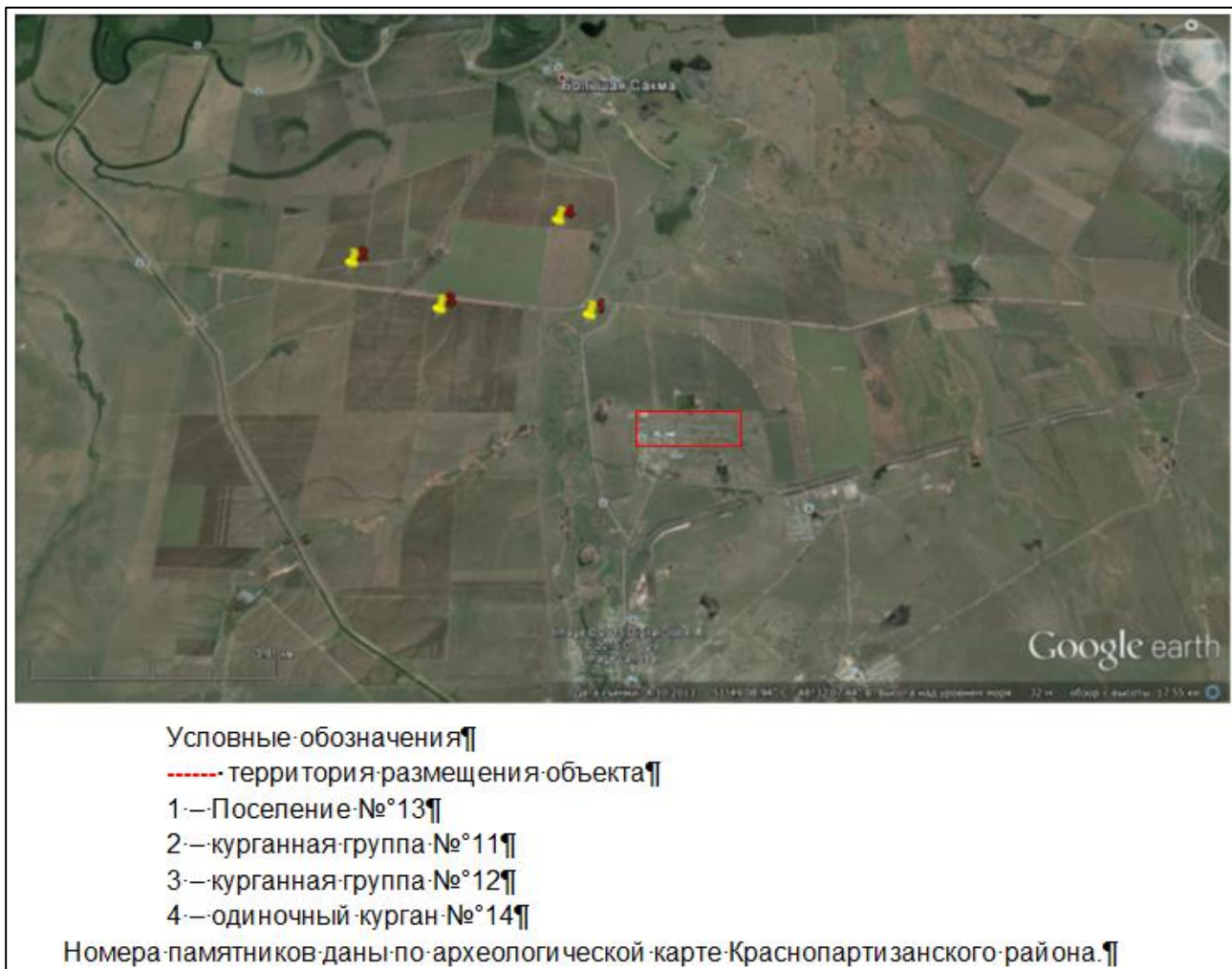


Рисунок 6.14 – Космоснимок местности у пос. Горный, с располагающимися рядом объектами культурного наследия (памятниками археологии)

Поселение под № 13 расположено к северу от п.г.т. Горный, на правом берегу р. Сакма, в 2 км к северу от п.г.т Горный, в 0,5 км к юго-западу от моста через реку. Поселение расположено вдоль обрывистого берега реки, южные окраина примыкает к старичному руслу. Расположение памятника относительно участка размещения проектируемого объекта - в 1,85 км к северо-северо-западу.

Курганная группа № 11 расположена на вершине водораздельной террасы, в 6,5 км к северо-западу от п.г.т. Горный, в 250 м к северу от грейдера, связывающего п.г.т. Горный и с. Сулак. Группа состоит из четырех насыпей: курган 1 - диаметр 57 м, высота 1,9 м; курган 2 - диаметр 29 м, высота 0,5 м; курган 3 - диаметр 35 м, высота 0,7 м. Расположение памятника относительно участка размещения проектируемого объекта - в 6,4 км к западу-северо-западу.

Курганная группа № 12 расположена на вершине водораздельной террасы, в 2 км к северо-западу от п.г.т. Горный, в 1,4 км к северу от грейдера, связывающего п.г.т. Горный и с. Сулак. Состоит из пяти насыпей: курган 1 - диаметр 31 м, высота 0,8 м; курган 2 -

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№							ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 69
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

диаметр 27 м, высота 0,4 м; курган 3 - диаметр 23 м, высота 0,3 м; курган 4 - диаметр 20 м, высота 0,2 м. курган 5 - диаметр 32 м, высота 0,7 м. Расположение памятника относительно участка размещения проектируемого объекта - в 4,4 км к западу-северо-западу.

Одиночный курган № 14 расположен в 5 км к северу от п.г.т. Горный.

Таким образом, все указанные выше памятники расположены на значительном расстоянии от объекта обследования.

Для определения наличия объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в районе расположения земельного участка Филиала Экотехнопарк «Михайловский» ФГУП «ФЭО», на котором предусмотрено размещение проектируемого объекта ПТК «Горный», в сентябре-октябре 2014 года была проведена археологическая разведка, был подготовлен технический отчет «Проведение научного обследования (археологическая разведка) земельного участка, предназначенного для производства работ по ликвидации последствий деятельности объекта уничтожения химического оружия в пос. Горный Саратовской области». По материалам отчета проведена государственная историко-культурная экспертиза.

На основании проведенных работ Министерством культуры Саратовской области выявленные объекты культурного наследия (памятники археологии), объекты культурного наследия, поставленные на государственную охрану, в районе проведения работ не обнаружены. Письмо Комитета культурного наследия Саратовской области от 18.09.2024 № 01-07/3749-исх, представлено в том ОВОС Горный Часть 2 Книга 3, приложение 1).

Акт государственной историко-культурной экспертизы документации от 22.10.2015 и письмо Управления по охране объектов культурного наследия правительства Саратовской области от 03.12.2015 № 538 об отсутствии объектов культурного наследия на участке размещения проектируемого объекта приведены в том ОВОС Горный Часть 2 Книга 3, приложение 2.

По данным Администрации муниципального образования поселок Михайловский Саратовской области (письмо Администрации муниципального образования поселок Михайловский Саратовской области исх. от 21.02.2020 № 231, приведено в том ОВОС Горный Часть 2 Книга 2, приложение Э):

— зоны санитарной охраны источников хозяйственного питьевого водоснабжения отсутствуют;

— рекреационные зоны – отсутствуют;

— зеленые зоны – отсутствуют;

— территории лечебно-оздоровительных местностей, курортов – отсутствуют;

— леса, обладающие защитным статусом – отсутствуют;

— особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья – отсутствуют;

— водно-болотные угодья – отсутствуют;

— ключевые орнитологические территории – отсутствуют.

Другие виды ЗОУИТ, согласно перечню, установленному ст. 105 Земельного кодекса РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ, на территории расположения ПТК «Горный» и на прилегающей территории отсутствуют. Данные об отсутствии подтверждаются письмами Министерства природных ресурсов и экологии Саратовской области: от 06.05.2014 № 2675 «О наличии ООПТ и водных объектов», от 10.06.2015 № 12-47/13608 «О наличии

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№					ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 70
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

ООПТ федерального значения» и письмом от 12.09.2024 № 11-25/10632, а также письмами Администрации ЗАТО Михайловский от 21.02.2020 № 231 и от 24.06.2015 № 479. Письма представлены в томе ОВОС Горный Часть 2 Книга 2, приложение Я и приложение Щ.

6.6.1.9 Водно-болотные угодья и ключевые орнитологические территории

Согласно сведений, представленных в письме Администрации ЗАТО Михайловский от 21.02.2020 № 231 на территории размещения проектируемого объекта ПТК «Горный», которая расположена в северо-западной части земельного участка с кадастровым номером 64:18:020501:1 отсутствуют водно-болотные угодья и ключевые орнитологические территории.

Согласно реестру водно-болотных угодий (ВБУ), водно-болотные угодья, в том числе водно-болотные угодья международного значения согласно Рамсарской конвенции на территории Саратовской области отсутствуют.

На территории Саратовской области расположен один природный объект, относящийся к ВБУ по критериям Рамсарской Конвенции – Болото Моховое.

Водно-болотные угодья, внесённые в перспективный список Рамсарской конвенции на территории Саратовской области – Болото «Моховое» (кочкарно-торфяное болото, расположенное на плато Волжско-Медведицкого водораздела) расположено в 170 км к северо-западу от месторасположения проектируемого объекта.

Расположение ближайшего объекта – Болото Моховое, относящегося к ВБУ, относительно проектируемого объекта ПТК «Горный» представлено на рисунке 6.15.

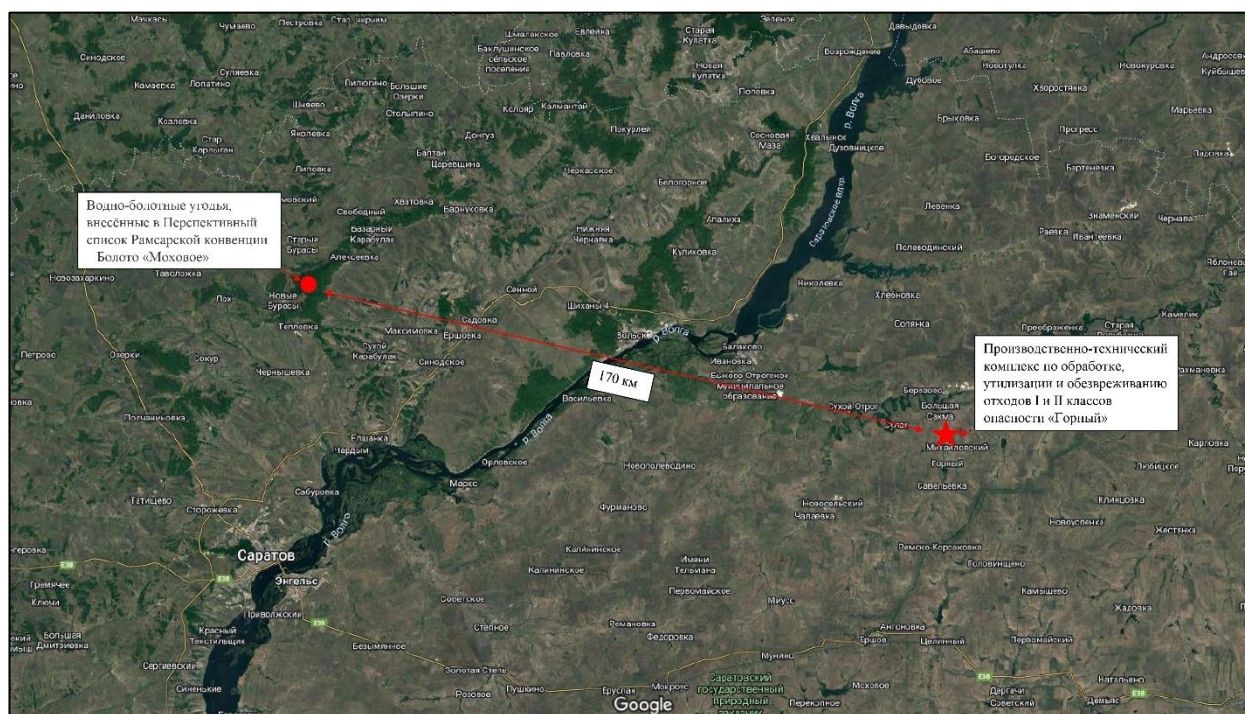


Рисунок 6.15 – Расположение ВБУ Болото Моховое относительно проектируемого объекта ПТК «Горный»

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист
Изм. Колуч. Лист № док. Подп. Дата	71

Ключевые орнитологические территории (КОТР) – это территории, имеющие важнейшее значение для птиц в качестве мест гнездования, линьки, зимовки и остановок на пролёте. Критерии отнесения территорий к КОТР устанавливаются Всемирной Ассоциацией по охране птиц BirdLife International на международном уровне и Союзом охраны птиц России на федеральном уровне.

К ключевым орнитологическим территориям относятся:

- места обитания видов, находящихся под глобальной угрозой исчезновения;
- места с относительно высокой численностью редких и уязвимых видов (подвидов, популяций), в том числе занесенных в Красный список МСОП и Красную книгу РФ;
- места обитания значительного количества эндемичных видов, а также видов, распространение которых ограничено одним биомом;
- места формирования крупных гнездовых, зимовочных, линных и пролётных скоплений птиц.

Ближайшей КОТР по отношению к проектируемому объекту является территория с кодом SR-003 «Жестянка». Расположена в Саратовской области на стыке четырех районов: Краснопартизанского, Пугачевского, Озинского и Ершовского, координаты размещения - 51°30' с.ш. 48°08' в.д., занимает площадь 12027,37 га, включает в себя ландшафтный памятник природы «Краснопартизанский» (4235 га). Основные виды хозяйственного использования территории: сельскохозяйственные поля – 75 %; пастбища – 24,8 %; охраняемая территория – 35 %; другое – 1 %.

Описание КОТР и ее орнитологическая значимость по данным Союза охраны птиц России: поля и залежные земли в долине р. Жестянки, образовавшиеся на месте ковыльно-типчаковых степей. Отдельные целинные участки сильно нарушены перевыпасом скота в 1980-х гг; благоприятные условия в 1990-х гг., связанные с экономическим кризисом (выведение из севооборота значительных площадей, уменьшение пастбищной нагрузки) привели к увеличению численности стрепета (*Tetrax tetrax*) и, возможно, дрофы (*Otis tarda*); в настоящее время наблюдается повсеместное восстановление сельскохозяйственной активности, что может существенно ухудшить условия обитания степных видов птиц.

Обитающие на территории КОТР степные виды птиц: Степной лунь (*Circus macrourus*), Луговой лунь (*Circus pygargus*), Стрепет (*Tetrax tetrax*), Дрофа (*Otis tarda*), Черный жаворонок (*Melanocorypha yeltoniensis*).

Ближайший объект КОТР расположен в 41км к юго-востоку от месторасположения проектируемого объекта.

Расположение ближайшего объекта КОТР относительно проектируемого объекта ПТК «Горный» представлено на рисунке 6.16.

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист
							72

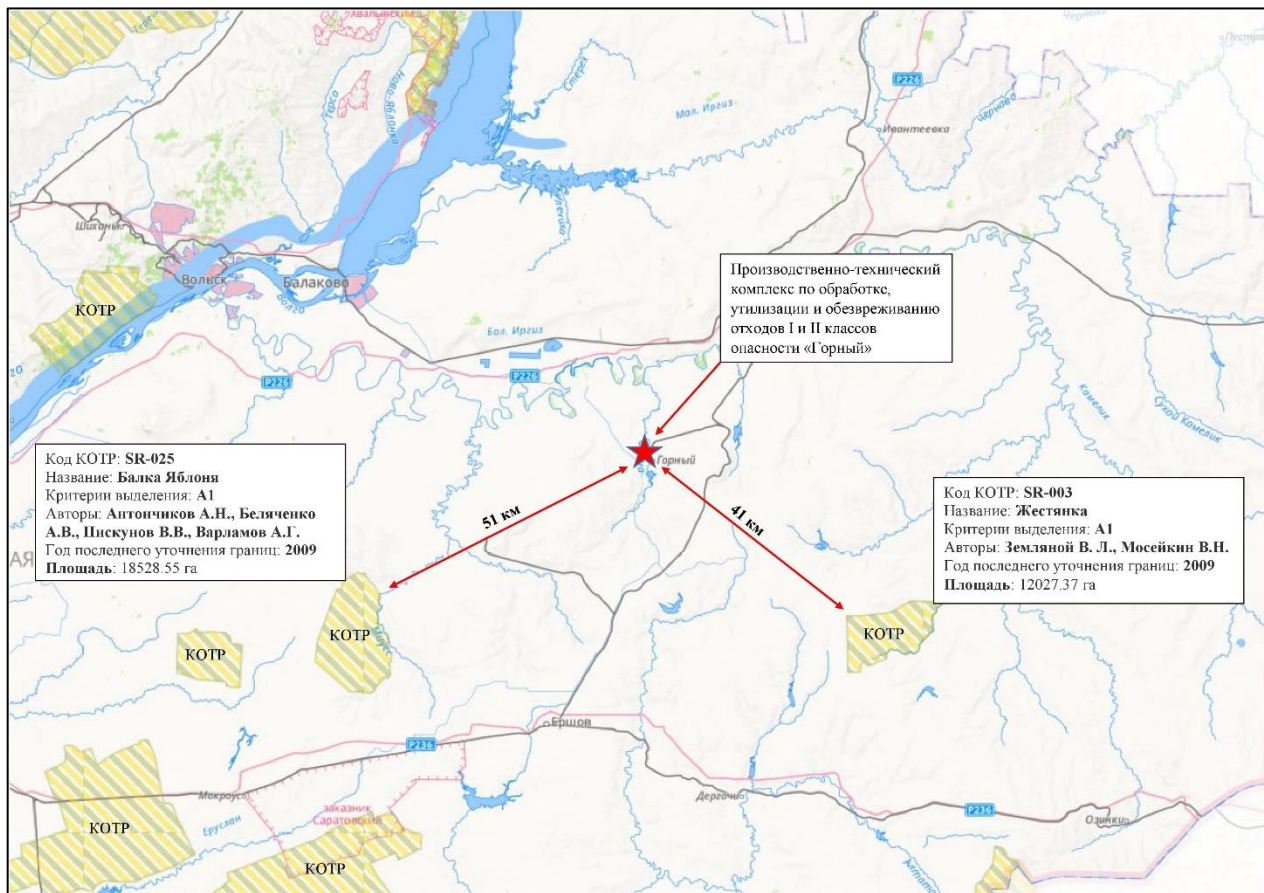


Рисунок 6.16 – Расположение ближайших ключевых орнитологических территорий относительно проектируемого объекта ПТК «Горный»

6.6.2 Планировочные ограничения

При размещении проектируемого объекта учитывалось наличие в районе размещения территорий с нормативными требованиями к состоянию окружающей среды.

Согласно проведенному анализу официальной информации Публичной кадастровой карты (ПКК) Единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН) Росреестра, представленной на Портале пространственных данных Национальной системы пространственных данных (Портал ПД НСПД), а также с информацией, изложенной в документах территориального планирования и градостроительного зонирования - Правил землепользования и застройки (ПЗЗ) Муниципального образования поселок Михайловский Саратовской области и (ПЗЗ) Горновского муниципального образования (поселок Горный) Краснопартизанского муниципального района Саратовской области рассматриваемый объект ПТК «Горный», расположенный на земельном участке с к.н. 64:18:020501:1, граница которого является границей контуром объекта, размещен в окружении следующих смежно-расположенных земельных участков (территорий):

- с севера:

64:18:020501 (часть кадастрового квартала) - территория земель неразграниченной государственной собственности, категория земель - не установлена; - вид разрешенного использования: территория неоткадастрирована, кадастровый номер территории не присвоен, разрешенное использование – не установлено (по НСПД); - территориальная

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№						ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 73
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.		

зона – земли, для которых градостроительные регламенты не установлены (по ПЗЗ); - обширная территория неразграниченной государственной собственности шириной от 2 м до 110 м и более с редкой растительностью, заросшая сорняками и кустарниками, территория свободна от застройки, для сельскохозяйственного производств не используется; - данная территория размещена в районе муниципального образования поселок Михайловский, (частично Краснопартизанский район, Горновское МО, поселок Горный); - Саратовская область Саратовская область (часть кадастрового квартала с к.н. 64:18:020501) – граница части данного кадастрового квартала проходит смежно по границе контура объекта на расстоянии 0 м (частично);

64:18:020501:549 - территория земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения; - вид разрешенного использования: «Специальная деятельность» (по НСПД); - территориальная зона – земли, для которых градостроительные регламенты не установлены (по ПЗЗ); - территория размещения инженерных и технических сооружений инфраструктуры зоны специального назначения; - данная территория размещена в районе муниципального образования поселок Михайловский; - Саратовская область (земельный участок с к.н. 64:18:020501:549) – граница данного земельного участка проходит смежно по границе контура объекта на расстоянии 0 м (частично);

- с северо-востока:

64:18:020501 (часть кадастрового квартала) - территория земель неразграниченной государственной собственности, категория земель - не установлена; - вид разрешенного использования: территория неоткадастрирована, кадастровый номер территории не присвоен, разрешенное использование – не установлено (по НСПД); - территориальная зона – земли, для которых градостроительные регламенты не установлены (по ПЗЗ); - обширная территория неразграниченной государственной собственности шириной от 2 м до 110 м и более с редкой растительностью, заросшая сорняками и кустарниками, территория свободна от застройки, для сельскохозяйственного производств не используется; - данная территория размещена в районе муниципального образования поселок Михайловский, (частично Краснопартизанский район, Горновское МО, поселок Горный); - Саратовская область Саратовская область (часть кадастрового квартала с к.н. 64:18:020501) – граница части данного кадастрового квартала проходит смежно по границе контура объекта на расстоянии 0 м (частично);

- с востока:

64:18:020501 (часть кадастрового квартала) - территория земель неразграниченной государственной собственности, категория земель - не установлена; - вид разрешенного использования: территория неоткадастрирована, кадастровый номер территории не присвоен, разрешенное использование – не установлено (по НСПД); - территориальная зона – земли, для которых градостроительные регламенты не установлены (по ПЗЗ); - обширная территория неразграниченной государственной собственности шириной от 2 м до 110 м и более с редкой растительностью, заросшая сорняками и кустарниками, территория свободна от застройки, для сельскохозяйственного производств не используется; - данная территория размещена в районе муниципального образования поселок Михай-

Индв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№							ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 74
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

ловский, (частично Краснопартизанский район, Горновское МО, поселок Горный); - Саратовская область Саратовская область (часть кадастрового квартала с к.н. 64:18:020501) – граница части данного кадастрового квартала проходит смежно по границе контура объекта на расстоянии 0 м (частично);

64:18:020501:316 - территория земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения; - вид разрешенного использования: «нефтехимическая промышленность» (по НСПД); территориальная зона - СНЗ - «Зона специального назначения» (по ПЗЗ); - территория размещения инженерных транспортных и технических сооружений зоны специального назначения; - данная территория размещена в районе муниципального образования поселок Михайловский; - Саратовская область (земельный участок с к.н. 64:18:020501:316) – граница данного земельного участка проходит смежно по границе контура объекта на расстоянии 0 м (частично);

- с юго-востока:

64:18:020501 (часть кадастрового квартала) - территория земель неразграниченной государственной собственности, категория земель - не установлена; - вид разрешенного использования: территория неоткадастрирована, кадастровый номер территории не присвоен, разрешенное использование – не установлено (по НСПД); - территориальная зона – земли, для которых градостроительные регламенты не установлены (по ПЗЗ); - обширная территория неразграниченной государственной собственности шириной от 2 м до 110 м и более с редкой растительностью, заросшая сорняками и кустарниками, территория свободна от застройки, для сельскохозяйственного производств не используется; - данная территория размещена в районе муниципального образования поселок Михайловский, (частично Краснопартизанский район, Горновское МО, поселок Горный); - Саратовская область Саратовская область (часть кадастрового квартала с к.н. 64:18:020501) – граница части данного кадастрового квартала проходит смежно по границе контура объекта на расстоянии 0 м (частично);

ЕЗП 64:18:000000:71 (в составе ЕЗП 1 ЗУ: 64:18:020501:39) - территория земель сельскохозяйственного назначения; - вид разрешенного использования: «Для производства сельскохозяйственной продукции», «не установлен - «прочерк»» (по НСПД); территориальная зона - земли, для которых градостроительные регламенты не установлены (по ПЗЗ); - территория с редкой растительностью, заросшая сорняками и кустарниками, территория свободна от застройки и по факту для производства сельскохозяйственной продукции не используется, территория размещена в районе железнодорожной линии Приволжской железной дороги (Саратовский регион); - данная территория размещена вблизи села Большая Сакма, Краснопартизанского района, Саратовской области (единое землепользование земельный участок с к.н. 64:18:000000:71, в составе ЕЗП земельный участок с к.н. ЗУ 64:18:020501:39) – граница данного земельного участка проходит смежно по границе контура объекта на расстоянии 0 м (частично);

64:18:020502 (часть кадастрового квартала) - территория земель неразграниченной государственной собственности, категория земель - не установлена; - вид разрешенного использования: территория неоткадастрирована, кадастровый номер территории не

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№					ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 75
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

присвоен, разрешенное использование – не установлено (по НСПД); - территориальная зона – частично земли, для которых градостроительные регламенты не установлены, территориальная зона - ИТ1 – «Зона размещения объектов транспортной инфраструктуры» (по ПЗЗ); - территория размещения действующей железнодорожной линии Приволжской железной дороги и недействующей линии железной дороги с участками лесопосадок вдоль железнодорожного полотна; - данная территория размещена в районе муниципального образования поселок Михайловский, (частично Краснопартизанский район, Горновское МО, поселок Горный); - Саратовская область Саратовская область (часть кадастрового квартала с к.н. 64:18:020502) – граница части данного кадастрового квартала проходит смежно по границе контура объекта на расстоянии 0 м (частично);

64:18:020501:316 - территория земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения; - вид разрешенного использования: «нефтехимическая промышленность» (по НСПД); - территориальная зона - СНЗ - «Зона специального назначения» (по ПЗЗ); - территория размещения инженерных транспортных и технических сооружений зоны специального назначения; - данная территория размещена в районе муниципального образования поселок Михайловский; - Саратовская область (земельный участок с к.н. 64:18:020501:316) – граница данного земельного участка проходит смежно по границе контура объекта на расстоянии 0 м (частично);

64:18:020501:532 - территория земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения; - вид разрешенного использования: «земельный участок объекта по переработке отходов и продуктов детоксикации отравляющих веществ, образовавшихся в процессе уничтожения химического оружия, обезвреживанию или захоронению опасных отходов, образовавшихся в процессе уничтожения химического оружия и ликвидации последствий деятельности по уничтожению запасов химического оружия» (по НСПД); - территориальная зона - СНЗ - «Зона специального назначения» (по ПЗЗ); - территория размещения инженерных и технических сооружений инфраструктуры зоны специального назначения; - данная территория размещена в районе муниципального образования поселок Михайловский; - Саратовская область (земельный участок с к.н. 64:18:020501:532) – граница данного земельного участка проходит смежно по границе контура объекта на расстоянии 0 м (частично);

- с юга:

64:18:020501 (часть кадастрового квартала) - территория земель неразграниченной государственной собственности, категория земель - не установлена; - вид разрешенного использования: территория неоткастрирована, кадастровый номер территории не присвоен, разрешенное использование – не установлено (по НСПД); - территориальная зона – земли, для которых градостроительные регламенты не установлены (по ПЗЗ); - обширная территория неразграниченной государственной собственности шириной от 2 м до 110 м и более с редкой растительностью, заросшая сорняками и кустарниками, территория свободна от застройки, для сельскохозяйственного производств не используется; -

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 76

данная территория размещена в районе муниципального образования поселок Михайловский, (частично Краснопартизанский район, Горновское МО, поселок Горный); - Саратовская область Саратовская область (часть кадастрового квартала с к.н. 64:18:020501) – граница части данного кадастрового квартала проходит смежно по границе контура объекта на расстоянии 0 м (частично);

64:18:020502 (часть кадастрового квартала) - территория земель неразграниченной государственной собственности, категория земель - не установлена; - вид разрешенного использования: территория неоткадастрирована, кадастровый номер территории не присвоен, разрешенное использование – не установлено (по НСПД); - территориальная зона – частично земли, для которых градостроительные регламенты не установлены, территориальная зона - ИТ1 – «Зона размещения объектов транспортной инфраструктуры» (по ПЗЗ); - территория размещения действующей железнодорожной линии Приволжской железной дороги и недействующей линии железной дороги с участками лесопосадок вдоль железнодорожного полотна; - данная территория размещена в районе муниципального образования поселок Михайловский, (частично Краснопартизанский район, Горновское МО, поселок Горный); - Саратовская область Саратовская область (часть кадастрового квартала с к.н. 64:18:020502) – граница части данного кадастрового квартала проходит смежно по границе контура объекта на расстоянии 0 м (частично);

64:18:020501:316 - территория земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения; - вид разрешенного использования: «нефтехимическая промышленность» (по НСПД); - территориальная зона - СНЗ - «Зона специального назначения» (по ПЗЗ); - территория размещения инженерных транспортных и технических сооружений зоны специального назначения; - данная территория размещена в районе муниципального образования поселок Михайловский; - Саратовская область (земельный участок с к.н. 64:18:020501:316) – граница данного земельного участка проходит смежно по границе контура объекта на расстоянии 0 м (частично);

64:18:020501:550 - территория земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения; - вид разрешенного использования: «Специальная деятельность» (по НСПД); - территориальная зона - СНЗ - «Зона специального назначения» (по ПЗЗ); - территория размещения зданий Административно-бытовых корпусов заказчика и генподрядчика военно-строительного городка; - данная территория размещена в районе муниципального образования поселок Михайловский; - Саратовская область (земельный участок с к.н. 64:18:020501:550) – граница данного земельного участка проходит смежно по границе контура объекта на расстоянии 0 м (частично);

64:18:050301 (часть кадастрового квартала) - территория земель неразграниченной государственной собственности, категория земель - не установлена; - вид разрешенного использования: территория неоткадастрирована, кадастровый номер территории не присвоен, разрешенное использование – не установлено (по НСПД); - территориальная зона – частично земли, для которых градостроительные регламенты не установлены,

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№							ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 77
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

территориальная зона - ТОП – «Территория общего пользования» (по ПЗЗ); - территория с редкой растительностью, заросшая сорняками и кустарниками, территория свободна от застройки и для сельскохозяйственного производств не используется, по территории проходят местные проезды и недействующая линия железнодорожной дороги, территория размещена вдоль автомобильной дороги регионального значения 63К-00422; - данная территория размещена в районе Горновского МО, поселок Горный; - Краснопартизанский район, Саратовская область (часть кадастрового квартала с к.н. 64:18:050301) – граница части данного кадастрового квартала проходит смежно по границе контура объекта на расстоянии 0 м (частично);

64:18:000000:2454 - территория земель населенных пунктов; - вид разрешенного использования: «улично-дорожная сеть» (по НСПД); - территориальная зона - земли, для которых градостроительные регламенты не установлены. (по ПЗЗ); - территория размещения автомобильной дороги регионального значения 63К-00422; - данная территория размещена в районе Горновского МО, поселок Горный; - Краснопартизанский район, Саратовская область (земельный участок с к.н. 64:18:000000:2454) – граница данного земельного участка проходит смежно по границе контура объекта на расстоянии 0 м (частично);

64:18:050201 (часть кадастрового квартала) - территория земель неразграниченной государственной собственности, категория земель - не установлена; - вид разрешенного использования: территория неоткадастрирована, кадастровый номер территории не присвоен, разрешенное использование – не установлено (по НСПД); - территориальная зона – частично земли, для которых градостроительные регламенты не установлены, территориальная зона - ТОП – «Территория общего пользования» (по ПЗЗ); - территория с редкой растительностью, заросшая сорняками и кустарниками, территория свободна от застройки и для сельскохозяйственного производств не используется, по территории проходит русло реки Сакма, местные проезды; - данная территория размещена в районе Горновского МО, поселок Горный; - Краснопартизанский район, Саратовская область (часть кадастрового квартала с к.н. 64:18:050201) – граница части данного кадастрового квартала проходит смежно по границе контура объекта на расстоянии 0 м (частично);

МКЗУ 64:18:000000:2458 (в составе МКЗУ 1 контур: 64:18:000000:2458/3) - территория земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения; - вид разрешенного использования: «размещение автомобильных дорог» (по НСПД); - территориальная зона - земли, для которых градостроительные регламенты не установлены (по ПЗЗ); - территория размещения автомобильной дороги регионального значения 63К-00422; - данная территория размещена в районе Краснопартизанского района; - Саратовская область (многоконтурный земельный участок с к.н. 64:18:000000:2458, в составе МКЗУ 1 контур 64:18:000000:2458/3) – граница данного земельного участка проходит смежно по границе контура объекта на расстоянии 0 м (частично);

64:18:020201 (часть кадастрового квартала) - территория земель неразграниченной государственной собственности, категория земель - не установлена; - вид разрешенного использования: территория неоткадастрирована, кадастровый номер территории не

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№							ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 78
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

присвоен, разрешенное использование – не установлено (по НСПД); - территориальная зона – частично земли, для которых градостроительные регламенты не установлены, территориальная зона - ТОП – «Территория общего пользования» (по ПЗЗ); - территория с локальными участками заросшими деревьями и кустарниками, территория свободна от застройки и для сельскохозяйственного производств не используется, по территории проходит русло реки Сакма; - данная территория размещена в районе Горновского МО, поселок Горный; - Краснопартизанский район, Саратовская область (часть кадастрового квартала с к.н. 64:18:020201) – граница части данного кадастрового квартала проходит смежно по границе контура объекта на расстоянии 0 м (частично);

- с юго-запада:

64:18:020501 (часть кадастрового квартала) - территория земель неразграниченной государственной собственности, категория земель - не установлена; - вид разрешенного использования: территория неоткадистрирована, кадастровый номер территории не присвоен, разрешенное использование – не установлено (по НСПД); - территориальная зона – земли, для которых градостроительные регламенты не установлены (по ПЗЗ); - обширная территория неразграниченной государственной собственности шириной от 2 м до 110 м и более с редкой растительностью, заросшая сорняками и кустарниками, территория свободна от застройки, для сельскохозяйственного производств не используется; - данная территория размещена в районе муниципального образования поселок Михайловский, (частично Краснопартизанский район, Горновское МО, поселок Горный); - Саратовская область Саратовская область (часть кадастрового квартала с к.н. 64:18:020501) – граница части данного кадастрового квартала проходит смежно по границе контура объекта на расстоянии 0 м (частично);

64:18:050201 (часть кадастрового квартала) - территория земель неразграниченной государственной собственности, категория земель - не установлена; - вид разрешенного использования: территория неоткадистрирована, кадастровый номер территории не присвоен, разрешенное использование – не установлено (по НСПД); - территориальная зона - ТОП – «Территория общего пользования» (по ПЗЗ); - территория с редкой растительностью, заросшая сорняками и кустарниками, территория свободна от застройки и для сельскохозяйственного производств не используется, по территории проходит русло реки Сакма, местные проезды; - данная территория размещена в районе Горновского МО, поселок Горный; - Краснопартизанский район, Саратовская область (часть кадастрового квартала с к.н. 64:18:050201) – граница части данного кадастрового квартала проходит смежно по границе контура объекта на расстоянии 0 м (частично);

64:18:050101 (часть кадастрового квартала) - территория земель неразграниченной государственной собственности, категория земель - не установлена; - вид разрешенного использования: территория неоткадистрирована, кадастровый номер территории не присвоен, разрешенное использование – не установлено (по НСПД); - территориальная зона –Т ОП – «Территория общего пользования» (по ПЗЗ); - территория с локальными участками заросшими деревьями и кустарниками, территория свободна от застройки и для сельскохозяйственного производств не используется, по территории проходит русло реки Сакма; - данная территория размещена в районе Горновского МО, поселок Горный; - Краснопартизанский район, Саратовская область (часть кадастрового квартала с к.н.

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№							ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 79
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

64:18:050101) – граница части данного кадастрового квартала проходит смежно по границе контура объекта на расстоянии 0 м (частично);

МКЗУ 64:18:000000:2458 (в составе МКЗУ 1 контур: 64:18:000000:2458/3) - территория земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения; - вид разрешенного использования: «размещение автомобильных дорог» (по НСПД); - территориальная зона - земли, для которых градостроительные регламенты не установлены (по ПЗЗ); - территория размещения автомобильной дороги регионального значения 63К-00422; - данная территория размещена в районе Краснопартизанского района; - Саратовская область (многоконтурный земельный участок с к.н. 64:18:000000:2458, в составе МКЗУ 1 контур 64:18:000000:2458/3) – граница данного земельного участка проходит смежно по границе контура объекта на расстоянии 0 м (частично);

64:18:020201 (часть кадастрового квартала) - территория земель неразграниченной государственной собственности, категория земель - не установлена; - вид разрешенного использования: территория неоткадастрирована, кадастровый номер территории не присвоен, разрешенное использование – не установлено (по НСПД); - территориальная зона - ТОП – «Территория общего пользования» (по ПЗЗ); - территория с локальными участками заросшими деревьями и кустарниками, территория свободна от застройки и для сельскохозяйственного производств не используется, по территории проходит русло реки Сакма; - данная территория размещена в районе Горновского МО, поселок Горный; - Краснопартизанский район, Саратовская область (часть кадастрового квартала с к.н. 64:18:020201) – граница части данного кадастрового квартала проходит смежно по границе контура объекта на расстоянии 0 м (частично);

МКЗУ 64:18:000000:2455 (в составе МКЗУ 1 контур: 64:18:000000:2455/3) - территория земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения; - вид разрешенного использования: «размещение автомобильных дорог» (по НСПД); - территориальная зона - земли, для которых градостроительные регламенты не установлены (по ПЗЗ); - территория размещения автомобильной дороги регионального значения 63К-00422; - данная территория размещена в районе Краснопартизанского района; - Саратовская область (многоконтурный земельный участок с к.н. 64:18:000000:2455, в составе МКЗУ 1 контур 64:18:000000:2455/3) – граница данного земельного участка проходит смежно по границе контура объекта на расстоянии 0 м (частично);

- с запада:

64:18:020501 (часть кадастрового квартала) - территория земель неразграниченной государственной собственности, категория земель - не установлена; - вид разрешенного использования: территория неоткадастрирована, кадастровый номер территории не присвоен, разрешенное использование – не установлено (по НСПД); - территориальная зона – земли, для которых градостроительные регламенты не установлены (по ПЗЗ); - обширная территория неразграниченной государственной собственности шириной от 2 м до 110 м и более с редкой растительностью, заросшая сорняками и кустарниками, терри-

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
--------------	--------------	-------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист
							80

тория свободна от застройки, для сельскохозяйственного производств не используется; - данная территория размещена в районе муниципального образования поселок Михайловский, (частично Краснопартизанский район, Горновское МО, поселок Горный); - Саратовская область Саратовская область (часть кадастрового квартала с к.н. 64:18:020501) – граница части данного кадастрового квартала проходит смежно по границе контура объекта на расстоянии 0 м (частично);

- с северо-запада:

64:18:020501 (часть кадастрового квартала) - территория земель неразграниченной государственной собственности, категория земель - не установлена; - вид разрешенного использования: территория неоткадистрирована, кадастровый номер территории не присвоен, разрешенное использование – не установлено (по НСПД); - территориальная зона – земли, для которых градостроительные регламенты не установлены (по ПЗЗ); - обширная территория неразграниченной государственной собственности шириной от 2 м до 110 м и более с редкой растительностью, заросшая сорняками и кустарниками, территория свободна от застройки, для сельскохозяйственного производств не используется; - данная территория размещена в районе муниципального образования поселок Михайловский, (частично Краснопартизанский район, Горновское МО, поселок Горный); - Саратовская область Саратовская область (часть кадастрового квартала с к.н. 64:18:020501) – граница части данного кадастрового квартала проходит смежно по границе контура объекта на расстоянии 0 м (частично);

64:18:020201 (часть кадастрового квартала) - территория земель неразграниченной государственной собственности, категория земель - не установлена; - вид разрешенного использования: территория неоткадистрирована, кадастровый номер территории не присвоен, разрешенное использование – не установлено (по НСПД); - территориальная зона - ТОП – «Территория общего пользования» (по ПЗЗ); - территория с локальными участками заросшими деревьями и кустарниками, территория свободна от застройки и для сельскохозяйственного производств не используется, по территории проходит русло реки Сакма; - данная территория размещена в районе Горновского МО, поселок Горный; - Краснопартизанский район, Саратовская область (часть кадастрового квартала с к.н. 64:18:020201) – граница части данного кадастрового квартала проходит смежно по границе контура объекта на расстоянии 0 м (частично);

Характеристика и реестр земельных участков (территорий), расположенных смежно к границе контура рассматриваемого объекта ПТК «Горный», расположенного на земельном участке с к.н. 64:18:020501:1, в соответствии с данными Публичной кадастровой карты Единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН) Росреестра, представленной на Портале пространственных данных Национальной системы пространственных данных (Портал ПД НСПД), с информацией изложенной в документах территориального планирования и градостроительного зонирования - Правил землепользования и застройки (ПЗЗ) Муниципального образования поселок Михайловский Саратовской области и (ПЗЗ) Горновского муниципального образования (поселок Горный) Краснопартизанского муниципального района Саратовской области, изложены в Таблице 6.19.

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Таблица 6.19 - Характеристика и реестр земельных участков (территорий), расположенных смежно к границе контура объекта (по румбам)

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка (кадастровый квартал)	Категория земель Разрешенное использование (по НСПД) Территориальная зона (по ПЗЗ)	Адрес По факту	Расстояние (1)*м (румб)
Север				
1	64:18:020501 (часть кадастрового квартала)	<u>По НСПД</u> <u>Категория земель:</u> Земли неразграниченной государственной собственности. Категория земель - не установлена; <u>Вид разрешенного использования:</u> Территория неоткадистрирована, кадастровый номер территории не присвоен. Разрешенное использование – не установлено; <u>По ПЗЗ</u> <u>Территориальная зона:</u> земли, для которых градостроительные регламенты не установлены.	<u>Адрес:</u> Саратовская область, муниципальное образование поселок Михайловский, (частично Краснопартизанский район, Горновское МО, поселок Горный); <u>По факту:</u> Обширная территория неразграниченной государственной собственности шириной от 2 м до 110 м и более с редкой растительностью, заросшая сорняками и кустарниками, территория свободна от застройки, для сельскохозяйственного производства не используется.	0 (смежно по границе пром. пл. объекта) по всем румбам: Север (частично)
2	64:18:020501:549	<u>По НСПД</u> <u>Категория земель:</u> Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения; <u>Вид разрешенного использования:</u> Специальная деятельность; <u>По ПЗЗ</u> <u>Территориальная зона:</u> СНЗ - «Зона специального назначения»	<u>Адрес:</u> Саратовская область, муниципальное образование поселок Михайловский; <u>По факту:</u> Территория размещения инженерных и технических сооружений инфраструктуры зоны специального назначения.	(ЗУ размещен внутри пром. пл. объекта) Север (частично)
Северо-восток				
3	64:18:020501 (часть кадастрового квартала)	<u>По НСПД</u> <u>Категория земель:</u> Земли неразграниченной государственной собственности. Категория земель - не установлена; <u>Вид разрешенного использования:</u> Территория неоткадистрирована, кадастровый номер территории не присвоен. Разрешенное использование – не установлено; <u>По ПЗЗ</u> <u>Территориальная зона:</u>	<u>Адрес:</u> Саратовская область, муниципальное образование поселок Михайловский, (частично Краснопартизанский район, Горновское МО, поселок Горный); <u>По факту:</u> Обширная территория неразграниченной государственной собственности шириной от 2 м до 110 м и более с редкой растительностью, заросшая сорняками и кустарниками, территория свободна от застройки, для сельскохозяй-	0 (смежно по границе пром. пл. объекта) по всем румбам: Северо-восток

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка (кадастровый квартал)	Категория земель Разрешенное использование (по НСПД) Территориальная зона (по ПЗЗ)	Адрес По факту	Расстояние (1)*м (румб)
		земли, для которых градостроительные регламенты не установлены.	ственного производств не используется.	
Восток				
4	64:18:020501 (часть кадастрового квартала)	<u>По НСПД</u> <u>Категория земель:</u> Земли неразграниченной государственной собственности. Категория земель - не установлена; <u>Вид разрешенного использования:</u> Территория неоткадастрирована, кадастровый номер территории не присвоен. Разрешенное использование – не установлено; <u>По ПЗЗ</u> <u>Территориальная зона:</u> земли, для которых градостроительные регламенты не установлены.	<u>Адрес:</u> Саратовская область, муниципальное образование поселок Михайловский, (частично Краснопартизанский район, Горновское МО, поселок Горный); <u>По факту:</u> Обширная территория неразграниченной государственной собственности шириной от 2 м до 110 м и более с редкой растительностью, заросшая сорняками и кустарниками, территория свободна от застройки, для сельскохозяйственного производств не используется.	0 (смежно по границе пром. пл. объекта) по всем румбам: Восток (частично)
5	64:18:020501:31 6	<u>По НСПД</u> <u>Категория земель:</u> Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения; <u>Вид разрешенного использования:</u> нефтехимическая промышленность; <u>По ПЗЗ</u> <u>Территориальная зона:</u> СНЗ - «Зона специального назначения».	<u>Адрес:</u> Саратовская область, муниципальное образование поселок Михайловский; <u>По факту:</u> Территория размещения инженерных транспортных и технических сооружений зоны специального назначения.	0 (смежно по границе пром. пл. объекта) Восток (частично)

Юго-восток

6	64:18:020501 (часть кадастрового квартала)	<u>По НСПД</u> <u>Категория земель:</u> Земли неразграниченной государственной собственности. Категория земель - не установлена; <u>Вид разрешенного использования:</u> Территория неоткадастрирована, кадастровый номер территории не присвоен. Разрешенное использование – не установлено; <u>По ПЗЗ</u>	<u>Адрес:</u> Саратовская область, муниципальное образование поселок Михайловский, (частично Краснопартизанский район, Горновское МО, поселок Горный); <u>По факту:</u> Обширная территория неразграниченной государственной собственности шириной от 2 м до 110 м и более с редкой растительностью, заросшая сорняками и кустарниками, территория свободна от за-	0 (смежно по границе пром. пл. объекта) по всем румбам: Юго-восток (частично)
---	---	--	---	---

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

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка (кадастровый квартал)	Категория земель Разрешенное использование (по НСПД) Территориальная зона (по ПЗЗ)	Адрес По факту	Расстояние (1)*м (румб)
		<u>Территориальная зона:</u> земли, для которых градостроительные регламенты не установлены.	стройки, для сельскохозяйственного производства не используется.	
7	ЕЗП 64:18:000000:71 (в составе ЕЗП 1 ЗУ: 64:18:020501:39)	<u>По НСПД</u> <u>Категория земель:</u> Земли сельскохозяйственного назначения; <u>Для ЕЗП 64:18:000000:71:</u> <u>Вид разрешенного использования:</u> Для производства сельскохозяйственной продукции; <u>Для ЗУ 64:18:020501:39:</u> <u>Вид разрешенного использования:</u> не установлен - «прочерк»; <u>По ПЗЗ</u> <u>Территориальная зона:</u> земли, для которых градостроительные регламенты не установлены.	<u>Адрес:</u> Саратовская область, муниципальное образование поселок Михайловский, примерно в 1 км по направлению на юго-запад, северо-запад, на запад и на юг от ориентира вокруг с. Б.Сакма; <u>По факту:</u> Территория с редкой растительностью, заросшая сорняками и кустарниками, территория свободна от застройки и по факту для производства сельскохозяйственной продукции не используется, территория размещена в районе железнодорожной линии Приволжской железной дороги (Саратовский регион).	0 (смежно по границе пром. пл. объекта) Юго-восток (частично)
8	64:18:020502 (часть кадастрового квартала)	<u>По НСПД</u> <u>Категория земель:</u> Земли неразграниченной государственной собственности. Категория земель - не установлена; <u>Вид разрешенного использования:</u> Территория неоткадистрирована, кадастровый номер территории не присвоен. Разрешенное использование – не установлено; <u>По ПЗЗ</u> <u>Территориальная зона:</u> частично земли, для которых градостроительные регламенты не установлены; частично территориальная зона – ИТ1 – «Зона размещения объектов транспортной инфраструктуры».	<u>Адрес:</u> Саратовская область, муниципальное образование поселок Михайловский, (частично Краснопартизанский район, Горновское МО, поселок Горный); <u>По факту:</u> Территория размещения действующей железнодорожной линии Приволжской железной дороги и недействующей линии железной дороги с участками лесопосадок вдоль железнодорожного полотна	0 (смежно по границе пром. пл. объекта) Юго-восток (частично)
9	64:18:020501:31 6	<u>По НСПД</u> <u>Категория земель:</u> Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения; <u>Вид разрешенного использования:</u>	<u>Адрес:</u> Саратовская область, муниципальное образование поселок Михайловский; <u>По факту:</u> Территория размещения инженерных транспортных и технических сооружений зоны специального назначения.	0 (смежно по границе пром. пл. объекта) Юго-восток (частично)

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

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка (кадастровый квартал)	Категория земель Разрешенное использование (по НСПД) Территориальная зона (по ПЗЗ)	Адрес По факту	Расстояние (1)*м (румб)
		нефтехимическая промышленность; <u>По ПЗЗ</u> <u>Территориальная зона:</u> СНЗ - «Зона специального назначения».		
10	64:18:020501:53 2	<u>По НСПД</u> <u>Категория земель:</u> Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения <u>Вид разрешенного использования:</u> земельный участок объекта по переработке отходов и продуктов детоксикации отравляющих веществ, образовавшихся в процессе уничтожения химического оружия, обезвреживанию или захоронению опасных отходов, образовавшихся в процессе уничтожения химического оружия и ликвидации последствий деятельности по уничтожению запасов химического оружия; <u>По ПЗЗ</u> <u>Территориальная зона:</u> СНЗ - «Зона специального назначения»	<u>Адрес:</u> Саратовская область, муниципальное образование поселок Михайловский; <u>По факту:</u> Территория размещения инженерных и технических сооружений инфраструктуры зоны специального назначения.	(ЗУ размещен внутри пром. пл. объекта) Юго-восток (частично)
Юг				
11	64:18:020501 (часть кадастрового квартала)	<u>По НСПД</u> <u>Категория земель:</u> Земли неразграниченной государственной собственности. Категория земель - не установлена; <u>Вид разрешенного использования:</u> Территория неоткадистрирована, кадастровый номер территории не присвоен. Разрешенное использование – не установлено; <u>По ПЗЗ</u> <u>Территориальная зона:</u> земли, для которых градостроительные регламенты не установлены.	<u>Адрес:</u> Саратовская область, муниципальное образование поселок Михайловский, (частично Краснопартизанский район, Горновское МО, поселок Горный); <u>По факту:</u> Обширная территория неразграниченной государственной собственности шириной от 2 м до 110 м и более с редкой растительностью, заросшая сорняками и кустарниками, территория свободна от застройки, для сельскохозяйственного производства не используется.	0 (смежно по границе пром. пл. объекта) по всем румбам: Юг (частично)
12	64:18:020502 (часть кадастрового квартала)	<u>По НСПД</u> <u>Категория земель:</u> Земли неразграниченной государственной собственности.	<u>Адрес:</u> Саратовская область, муниципальное образование поселок Михайловский, (частично Краснопартизанский район, Горновское МО, поселок Горный);	0 (смежно по границе пром. пл. объекта) по всем румбам: Юг (частично)

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка (кадастровый квартал)	Категория земель Разрешенное использование (по НСПД) Территориальная зона (по ПЗЗ)	Адрес По факту	Расстояние (1)*м (румб)
	ла)	дарственной собственности. Категория земель - не установлена; <u>Вид разрешенного использования:</u> Территория неоткадистрирована, кадастровый номер территории не присвоен. Разрешенное использование – не установлено; <u>По ПЗЗ</u> <u>Территориальная зона:</u> частично земли, для которых градостроительные регламенты не установлены; частично территориальная зона – ИТ1 – «Зона размещения объектов транспортной инфраструктуры».	лок Михайловский, (частично Краснопартизанский район, Горновское МО, поселок Горный); <u>По факту:</u> Территория размещения действующей железнодорожной линии Приволжской железной дороги и недействующей линии железной дороги с участками лесопосадок вдоль железнодорожного полотна	пром. пл. объекта) Юг (частично)
13	64:18:020501:316	<u>По НСПД</u> <u>Категория земель:</u> Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения; <u>Вид разрешенного использования:</u> нефтехимическая промышленность; <u>По ПЗЗ</u> <u>Территориальная зона:</u> СНЗ - «Зона специального назначения».	<u>Адрес:</u> Саратовская область, муниципальное образование поселок Михайловский; <u>По факту:</u> Территория размещения инженерных транспортных и технических сооружений зоны специального назначения.	0 (смежно по границе пром. пл. объекта) Юг (частично)
14	64:18:020501:550	<u>По НСПД</u> <u>Категория земель:</u> Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения <u>Вид разрешенного использования:</u> Специальная деятельность; <u>По ПЗЗ</u> <u>Территориальная зона:</u> СНЗ - «Зона специального назначения»	<u>Адрес:</u> Саратовская область, муниципальное образование поселок Михайловский; <u>По факту:</u> Территория размещения зданий Административно-бытовых корпусов заказчика и генподрядчика военно-строительного городка.	0 (смежно по границе пром. пл. объекта) Юг (частично)
15	64:18:050301 (часть кадастрового квартала)	<u>По НСПД</u> <u>Категория земель:</u> Земли неразграниченной государственной собственности.	<u>Адрес:</u> Саратовская область, Краснопартизанский район, (Горновское МО, поселок Горный);	0 (смежно по углу пром. пл.

Индв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка (кадастровый квартал)	Категория земель Разрешенное использование (по НСПД) Территориальная зона (по ПЗЗ)	Адрес По факту	Расстояние (1)*м (румб)
		Категория земель - не установлена; <u>Вид разрешенного использования:</u> Территория неоткадистрирована, кадастровый номер территории не присвоен. Разрешенное использование – не установлено; <u>По ПЗЗ</u> <u>Территориальная зона:</u> ТОП - «Территория общего пользования».	<u>По факту:</u> Территория с редкой растительностью, заросшая сорняками и кустарниками, территория свободна от застройки и для сельскохозяйственного производства не используется, по территории проходят местные проезды и недействующая линия железнодорожной дороги, территория размещена вдоль автомобильной дороги регионального значения 63К-00422.	объекта) Юг (частично)
16	64:18:000000:24 54	<u>По НСПД</u> <u>Категория земель:</u> Земли населённых пунктов. <u>Вид разрешенного использования:</u> улично-дорожная сеть; <u>По ПЗЗ</u> <u>Территориальная зона:</u> земли, для которых градостроительные регламенты не установлены.	<u>Адрес:</u> Саратовская область, Краснопартизанский район (Горновское МО, поселок Горный); <u>По факту:</u> Территория размещения автомобильной дороги регионального значения 63К-00422.	0 (смежно по углу пром. пл. объекта) Юг (частично)
17	64:18:050201 (часть кадастрового квартала)	<u>По НСПД</u> <u>Категория земель:</u> Земли неразграниченной государственной собственности. Категория земель - не установлена <u>Вид разрешенного использования:</u> Территория неоткадистрирована, кадастровый номер территории не присвоен. Разрешенное использование – не установлено. <u>По ПЗЗ</u> <u>Территориальная зона:</u> ТОП «Территория общего пользования»,	<u>Адрес:</u> Саратовская область, Краснопартизанский район (Горновское МО, поселок Горный); <u>По факту:</u> Территория с редкой растительностью, заросшая сорняками и кустарниками, территория свободна от застройки и для сельскохозяйственного производства не используется, по территории проходит русло реки Сакма, местные проезды.	0 (смежно по границе пром. пл. объекта) Юг (частично)
18	МКЗУ 64:18:000000:24 58 (в составе МКЗУ 1 контур: 64:18:000000:24 58/3)	<u>По НСПД</u> <u>Категория земель:</u> Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения; <u>Вид разрешенного использования:</u> размещение автомобильных дорог; <u>По ПЗЗ</u>	<u>Адрес:</u> Саратовская область, Краснопартизанский район; <u>По факту:</u> Территория размещения автомобильной дороги регионального значения 63К-00422.	0 (смежно по границе пром. пл. объекта) Юг (частично)

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка (кадастровый квартал)	Категория земель Разрешенное использование (по НСПД) Территориальная зона (по ПЗЗ)	Адрес По факту	Расстояние (1)*м (румб)
		<u>Территориальная зона:</u> земли, для которых градостроительные регламенты не установлены.		
19	64:18:020201 (часть кадастрового квартала)	<u>По НСПД</u> <u>Категория земель:</u> Земли неразграниченной государственной собственности. Категория земель - не установлена <u>Вид разрешенного использования:</u> Территория неоткадастрирована, кадастровый номер территории не присвоен. Разрешенное использование – не установлено. <u>По ПЗЗ</u> <u>Территориальная зона:</u> ТОП -«Территория общего пользования»	<u>Адрес:</u> Саратовская область, Краснопартизанский район, Горновское МО, поселок Горный (частично Краснопартизанский район); <u>По факту:</u> Территория с локальными участками заросшими деревьями и кустарниками, территория свободна от застройки и для сельскохозяйственного производств не используется, по территории проходит русло реки Сакма.	0 (смежно по границе пром. пл. объекта) Юг (частично)

Юго-запад

20	64:18:020501 (часть кадастрового квартала)	<u>По НСПД</u> <u>Категория земель:</u> Земли неразграниченной государственной собственности. Категория земель - не установлена; <u>Вид разрешенного использования:</u> Территория неоткадастрирована, кадастровый номер территории не присвоен. Разрешенное использование – не установлено; <u>По ПЗЗ</u> <u>Территориальная зона:</u> земли, для которых градостроительные регламенты не установлены.	<u>Адрес:</u> Саратовская область, муниципальное образование поселок Михайловский, (частично Краснопартизанский район, Горновское МО, поселок Горный); <u>По факту:</u> Обширная территория неразграниченной государственной собственности шириной от 2 м до 110 м и более с редкой растительностью, заросшая сорняками и кустарниками, территория свободна от застройки, для сельскохозяйственного производств не используется.	0 (смежно по границе пром. пл. объекта) по всем румбам: Юго-запад (частично)
21	64:18:050201 (часть кадастрового квартала)	<u>По НСПД</u> <u>Категория земель:</u> Земли неразграниченной государственной собственности. Категория земель - не установлена <u>Вид разрешенного использования:</u> Территория неоткадастрирована, кадастровый номер территории не присвоен. Разрешенное использование – не установлено. <u>По ПЗЗ</u>	<u>Адрес:</u> Саратовская область, Краснопартизанский район (Горновское МО, поселок Горный); <u>По факту:</u> Территория с редкой растительностью, заросшая сорняками и кустарниками, территория свободна от застройки и для сельскохозяйственного производств не используется, по территории проходит русло реки Сакма, местные проезды.	0 (смежно по границе пром. пл. объекта) Юго-запад (частично)

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист
							88

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка (кадастровый квартал)	Категория земель Разрешенное использование (по НСПД) Территориальная зона (по ПЗЗ)	Адрес По факту	Расстояние (1)*м (румб)
		<u>Территориальная зона:</u> ТОП «Территория общего пользования»,		
22	64:18:050101 (часть кадастрового квартала)	<u>По НСПД</u> <u>Категория земель:</u> Земли неразграниченной государственной собственности. Категория земель - не установлена <u>Вид разрешенного использования:</u> Территория неоткадастрирована, кадастровый номер территории не присвоен. Разрешенное использование – не установлено. <u>По ПЗЗ</u> <u>Территориальная зона:</u> ТОП «Территория общего пользования»	<u>Адрес:</u> Саратовская область, Краснопартизанский район, Горновское МО, поселок Горный; <u>По факту:</u> Территория с локальными участками заросшими деревьями и кустарниками, территория свободна от застройки и для сельскохозяйственного производств не используется, по территории проходит русло реки Сакма.	0 (смежно по границе пром. пл. объекта) Юго-запад (частично)
23	МКЗУ 64:18:000000:24 58 (в составе МКЗУ 1 контур: 64:18:000000:24 58/3)	<u>По НСПД</u> <u>Категория земель:</u> Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения; <u>Вид разрешенного использования:</u> размещение автомобильных дорог; <u>По ПЗЗ</u> <u>Территориальная зона:</u> земли, для которых градостроительные регламенты не установлены.	<u>Адрес:</u> Саратовская область, Краснопартизанский район; <u>По факту:</u> Территория размещения автомобильной дороги регионального значения 63К-00422.	0 (смежно по границе пром. пл. объекта) Юго-запад (частично)
24	64:18:020201 (часть кадастрового квартала)	<u>По НСПД</u> <u>Категория земель:</u> Земли неразграниченной государственной собственности. Категория земель - не установлена <u>Вид разрешенного использования:</u> Территория неоткадастрирована, кадастровый номер территории не присвоен. Разрешенное использование – не установлено. <u>По ПЗЗ</u> <u>Территориальная зона:</u> ТОП -«Территория общего пользования»	<u>Адрес:</u> Саратовская область, Краснопартизанский район, Горновское МО, поселок Горный (частично Краснопартизанский район); <u>По факту:</u> Территория с локальными участками заросшими деревьями и кустарниками, территория свободна от застройки и для сельскохозяйственного производств не используется, по территории проходит русло реки Сакма.	0 (смежно по границе пром. пл. объекта) Юго-запад (частично)

Индв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка (кадастровый квартал)	Категория земель Разрешенное использование (по НСПД) Территориальная зона (по ПЗЗ)	Адрес По факту	Расстояние (1)*м (румб)
25	МКЗУ 64:18:000000:24 55 (в составе МКЗУ 1 контур: 64:18:000000:24 55/3)	<u>По НСПД</u> <u>Категория земель:</u> Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения <u>Вид разрешенного использования:</u> размещение автомобильных дорог; <u>По ПЗЗ</u> <u>Территориальная зона:</u> земли, для которых градостроительные регламенты не установлены.	<u>Адрес:</u> Саратовская область, Краснопартизанский район; <u>По факту:</u> Территория размещения автомобильной дороги регионального значения 63К-00422.	0 (смежно по углу пром. пл. объекта) Юго-запад (частично)

Запад

26	64:18:020501 (часть кадастрового квартала)	<u>По НСПД</u> <u>Категория земель:</u> Земли неразграниченной государственной собственности. Категория земель - не установлена; <u>Вид разрешенного использования:</u> Территория неоткадастрирована, кадастровый номер территории не присвоен. Разрешенное использование – не установлено; <u>По ПЗЗ</u> <u>Территориальная зона:</u> земли, для которых градостроительные регламенты не установлены.	<u>Адрес:</u> Саратовская область, муниципальное образование поселок Михайловский, (частично Краснопартизанский район, Горновское МО, поселок Горный); <u>По факту:</u> Обширная территория неразграниченной государственной собственности шириной от 2 м до 110 м и более с редкой растительностью, заросшая сорняками и кустарниками, территория свободна от застройки, для сельскохозяйственного производства не используется.	0 (смежно по границе пром. пл. объекта) по всем румбам: Запад (частично)
----	---	---	--	---

Северо-запад

27	64:18:020501 (часть кадастрового квартала)	<u>По НСПД</u> <u>Категория земель:</u> Земли неразграниченной государственной собственности. Категория земель - не установлена; <u>Вид разрешенного использования:</u> Территория неоткадастрирована, кадастровый номер территории не присвоен. Разрешенное использование – не установлено; <u>По ПЗЗ</u> <u>Территориальная зона:</u> земли, для которых градостроительные регламенты не установлены.	<u>Адрес:</u> Саратовская область, муниципальное образование поселок Михайловский, (частично Краснопартизанский район, Горновское МО, поселок Горный); <u>По факту:</u> Обширная территория неразграниченной государственной собственности шириной от 2 м до 110 м и более с редкой растительностью, заросшая сорняками и кустарниками, территория свободна от застройки, для сельскохозяйственного производства не используется.	0 (смежно по границе пром. пл. объекта) по всем румбам: Северо-запад (частично)
----	---	---	--	--

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 90

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка (кадастровый квартал)	Категория земель Разрешенное использование (по НСПД) Территориальная зона (по ПЗЗ)	Адрес По факту	Расстояние (1)*м (румб)
		тельные регламенты не установлены.	пользуется.	
28	64:18:020201 (часть кадастрового квартала)	<u>По НСПД</u> <u>Категория земель:</u> Земли неразграниченной государственной собственности. Категория земель - не установлена <u>Вид разрешенного использования:</u> Территория неотакастрирована, кадастровый номер территории не присвоен. Разрешенное использование – не установлено. <u>По ПЗЗ</u> <u>Территориальная зона:</u> ТОП -«Территория общего пользования»	<u>Адрес:</u> Саратовская область, Краснопартизанский район, Горновское МО, поселок Горный (частично Краснопартизанский район); <u>По факту:</u> Территория с локальными участками заросшими деревьями и кустарниками, территория свободна от застройки и для сельскохозяйственного производств не используется, по территории проходит русло реки Сакма.	0 (смежно по границе пром. пл. объекта) Северо-запад (частично)

*Расстояние от границы пром. пл. (границы контура) объекта до ближайшего смежно-расположенного объекта (территории).

НСПД (Портал ПД НСПД) - <https://nspd.gov.ru/map>

ПЗЗ МО п. Михайловский Саратовской обл. - <http://mihailovski.ru/gradostroitelstvo/pravila-zemlepolzovaniya-i-zastroyki/pzz-munitsipalnogo-obrazovaniya-pmikhaylovskiy-sar/>

ПЗЗ Горновское МО п. Горный Краснопартизанского м.р. Саратовской обл. - http://gornyi.sarmo.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=449&Itemid=240

Ближайшая жилая зона к территории размещения проектируемого объекта расположена в 2,5 км в южном направлении - п.г.т. Горный, а также в 2,16 км в юго-восточном направлении – пос. Новооктябрьский муниципального образования поселок Михайловский.

По данным департамента по недрапользованию по Приволжскому федеральному округу полезные ископаемые в недрах под участком размещения проектируемого объекта отсутствуют. Письмо департамента от 01.08.2022 № СБ-ПФО-14-00-08/854 представлено в томе ОВОС Горный Часть 2 Книга 1, приложение И.

По данным управления ветеринарии Правительства Саратовской области в районе проведения работ отсутствуют скотомогильники, захоронения животных, павших от особо опасных инфекционных заболеваний. Письмо управления от 28.08.2024 № 01-29/4281 представлено в томе ОВОС Горный Часть 2 Книга 2, приложение Ю.

По данным Приволжского МТУ Росавиации участок размещения объекта расположен вне районов аэродромов, вне границ полос воздушных подходов и санитарно-защитных зон аэродромов гражданской авиации. Письмо Приволжского МТУ Росавиации от 29.01.2020 № Исх-17.428/ПМТУ представлено в томе ОВОС Горный Часть 2 Книга 1, приложение М.

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

ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»						Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	91

6.7 Социально-экономическая ситуация

6.7.1 Общие данные

В административном отношении ПТК «Горный» располагается на территории муниципального образования поселок Михайловский. Муниципальное образование наделено статусом городского округа в соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации». С 01 января 2022 г. муниципальное образование наделено статусом административного округа в соответствии постановлением Саратовской областной Думы от 23.12.2021 № 78-1547 «О внесении изменений в приложение к постановлению Саратовской областной Думы от 29 января 2014 г. № 20-943 «О реестре административно-территориального деления Саратовской области».

Муниципальное образование поселок Михайловский Саратовской области расположено в центральной части Краснопартизанского муниципального района Саратовской области, но в состав Краснопартизанского района не входит, представляет собой обособленную единицу территориального деления.

В соответствии с законом Саратовской области от 23.12.2004 № 79-ЗСО «О городских округах» и его изменениями в состав муниципального образования поселок Михайловский входят следующие населенные пункты: поселок Михайловский, поселок Новооктябрьский. Поселок Новооктябрьский расположен на расстоянии 2,5 – 3,0 км к северу от поселка Михайловский.

Административным центром муниципального образования со статусом административного округа является поселок Михайловский.

Площадь территории муниципального образования в современных административных границах составляет 19,32 км² (1931,8 га).

Общая численность населения, проживающего в муниципальном образовании на 01.01.2024 года составляет 2321 человек.

Плотность населения муниципального образования составляет 127,36 чел./км².

Муниципальное образование посёлок Михайловский Саратовской области обладает производственной базой, развитой системой образования, здравоохранения, сетью социальных и культурных учреждений. Территория энергетически независима, располагает собственными источниками тепловой энергии, имеет развитую систему водоснабжения, транспортного и жилищно-коммунального обеспечения населения.

Данные раздела представлены по материалам:

Доклад Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Саратовской области, Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области».

Программа социально-экономического развития муниципального образования п.Михайловский Саратовской области на 2022-2024 годы.

6.7.2 Состояние среды обитания и ее влияние на здоровье населения

Загрязнение окружающей среды на территории Саратовской области обусловлено не только деятельностью промышленных предприятий, но и социальным, экономическим и технологическим развитием региона. Химические компоненты, попадающие в

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№					ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 92
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

окружающую среду, в связи с антропогенной деятельностью человека, приводят к изменению в атмосфере, почве, воде. Ухудшение показателей качества среды обитания и здоровья населения, ставит сложные задачи по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия. Возрастает необходимость получения оперативной и своевременной информации о показателях среды обитания и здоровья населения для принятия эффективных приоритетных управленческих решений, разработки и коррекции систем профилактических и диагностических мероприятий и определения приоритетов управления санитарно-эпидемиологическим благополучием через разработку научно обоснованных целевых программ. При проведении социально-гигиенического мониторинга можно правильно планировать и осуществлять весь комплекс санитарно-эпидемиологических мероприятий. Управление здоровьем может осуществляться на основании информации, полученной из систем мониторинга, условий жизни и медико-демографического статуса населения территорий. Социально-гигиенический мониторинг, прежде всего, непосредственно нацелен на выяснение роли санитарно-гигиенических факторов, среди которых одно из важных мест занимает техногенное загрязнение среды обитания.

В рамках социально-гигиенического мониторинга (СГМ), проводимого на всей территории Саратовской области, для формирования Федерального информационного фонда (ФИФ), отбор проб осуществляется по следующим факторам среды обитания:

- 1) питьевая вода систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения;
- 2) санитарно - эпидемиологическая безопасность почвы населенных мест;
- 3) показатели радиационной безопасности объектов окружающей среды и среды обитания людей;
- 4) контроль за качеством атмосферного воздуха жилых территорий;
- 5) исследования шума от автомобильного транспорта и электромагнитного излучения.

За 12 месяцев 2023 года по области всего отобрано 10944 проб, проведено 58054 исследований.

В ходе лабораторного контроля за период с 2021 по 2023гг. на территории Саратовской области, удельный вес нестандартных проб от числа исследованных проб составил в 2023г.- 7,0%, в 2022г.-6,8%, в 2021г.-6,1%.

Атмосферный воздух и его приоритетные загрязнители в рамках проведения социально-гигиенического мониторинга.

Оценка уровней загрязнения атмосферного воздуха на территории Саратовской области осуществляется Управлением Роспотребнадзором по Саратовской области в целях обеспечения санитарно - эпидемиологического благополучия населения, соответствия атмосферного воздуха в городских и сельских поселениях санитарно-эпидемиологическим требованиям. Контроль загрязнения атмосферного воздуха на территории городских и сельских поселений реализуется посредством надзора за соблюдением установленных гигиенических нормативов – предельно допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений, обеспечивающих безопасность для здоровья человека.

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 93

В 2023 году Аккредитованным испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» рамках социально-гигиенического мониторинга, проводился отбор проб атмосферного воздуха в 26 точках, в зоне влияния промышленных предприятий и на пересечении автомагистралей на территориях г.Саратов, г. Балаково, г. Вольск, г. Балашов, р.п.Горный и г. Энгельс.

Перечень анализируемых показателей включает максимальные разовые концентрации загрязняющих веществ: взвешенные вещества (пыль), диоксид серы, диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, аммиак, формальдегид, гидроксibenзол (фенол), гидрохлорид (хлористый водород), ацетон, серная кислота, кадмий, никель, железо, углерод, толуол, диметилбензол (ксилол), предельные углеводороды, бензол, этилбензол. Приоритетными загрязнителями атмосферного воздуха являются такие вещества, как: взвешенные вещества (пыль), диоксид азота, оксид углерода, формальдегид, что обусловлено в основном выбросами автотранспорта и деятельностью топливно-энергетических предприятий. На перекрестках городов наибольшее количество нестандартных проб регистрируется по таким показателям как диоксид азота, оксид углерода, взвешенные вещества, что обусловлено в основном выбросами автотранспорта и деятельностью топливно-энергетических предприятий.

В зоне влияния промышленных предприятий в 2023 г. отобрано 1377 проб атмосферного воздуха и проведено столько же исследований.

Питьевая вода систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения в рамках проведения социально-гигиенического мониторинга

В системе социально-гигиенического мониторинга большое внимание уделяется изучению влияния качества питьевой воды на здоровье населения. Важнейшим фактором сохранения и укрепления здоровья населения является обеспечение качественной питьевой водой. По данным экспертов ВОЗ, около 80,0% заболеваний в определённой степени связаны с качеством потребляемой питьевой воды, отсутствием возможности пить воду в правильном количестве и должного качества. С водой человек получает до 25,0% суточной потребности минеральных химических веществ и микроэлементов. Водоснабжение населения области происходит как из поверхностных, так и из подземных водоисточников. Для обеспечения населения качественной питьевой водой происходит отслеживание транспортировки питьевой воды с момента очистки до момента поступления ее к потребителям, так как на пути ее следования может произойти ее вторичное загрязнение.

В 2023 году мониторинг за состоянием питьевой воды систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения проводился на 190 мониторинговых точках.

За 12 месяцев 2023 года по области отобрано 4884 пробы, из них 542 (11,2%) не соответствовали гигиеническим нормативам, за аналогичный период 2022 года отобрано 4146 проб, из них 446 (10,9%) не соответствовали гигиеническим нормативам, что на 2,7 % больше чем в 2022г. и на 24,4% больше чем в 2021 г. (4080 проб, из них 373(9,03%)не соответствовали гигиеническим нормативам.

Исследовано 2271 проб по санитарно-химическим показателям, из них 452 (20,0%) не соответствовали гигиеническим нормативам, что на 3,3% меньше, чем в 2022 году и на 15,6% больше чем в 2021г. (в 2022 г. из 1920 проб - 396 (20,6%) не соответствовали

Индв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

гигиеническим нормативам, в 2021 г. из 1884 проб - 324 (17,2%) не соответствовали гигиеническим нормативам).

По микробиологическим показателям в 2023 году исследовано 2271 проба, превышения обнаружены в 90 (4,0%) пробах, в 2022 году взято 1920 пробы, из них 50 (2,6%) нестандартных, в 2021г. отобрано 1884 пробы, из них 49 (2,6%) нестандартных. Превышения зарегистрированы в Ершовском, Дергачевском, Федоровском, Романовском, Краснокутском, Аркадакском районах и в МО город Саратов.

Таким образом, в процентном соотношении количество проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим исследованиям, увеличилось в 2023 г. по сравнению с двумя предыдущими годами.

Пробы, не соответствующие гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям в 2023г. не регистрировались, исследовано 294 пробы.

В 2023 году исследовано 48 проб воды распределительной сети из подземных водоисточников на удельные суммарные альфа- и бета-активности и содержание радона ²²²Rn. Все пробы соответствовали гигиеническим нормативам.

Санитарно - эпидемиологическая безопасность почвы населенных мест в рамках проведения социально-гигиенического мониторинга

Существующая система СГМ включает в себя контроль и наблюдение за качеством почвы населенных мест.

Наблюдение ведется за безопасностью почвы по санитарно-химическим, микробиологическим и паразитологическим показателям. Санитарно-эпидемиологическая безопасность почвы на территории Саратовской области исследуется на территориях детских и лечебных учреждений, парков, детских игровых площадок, в санитарно-защитных зонах.

В 2023 г было исследовано 1316 проб почвы, из них 160 проб (12,2%) не соответствовали гигиеническим нормативам. Количество проб, не соответствующих гигиеническим нормативам, увеличилось по сравнению с предыдущим годом в 1,5 раза (за 2022 год отобрали 108 (8,2%) проб, за 2021 год 59 (4,4%) проб не соответствовали гигиеническим нормативам).

Исследовано 556 проб по санитарно-химическим показателям. Из них 136 (24,5%) проб не соответствовало гигиеническим нормативам. По сравнению с 2022 г. количество нестандартных проб увеличилось в 1,4 раза (в предыдущем году было 97 (17,4%) проб с превышением).

По микробиологическим показателям в 2023 г. исследовано 380 проб, из них 17 (4,5%) проб не соответствовали гигиеническим нормативам, что в 1,9 раз больше, чем в 2022г. (2022г.- 9 проб, 2021г. - 23 пробы не соответствовали гигиеническим нормативам).

В 2023 году на территории г. Саратова по паразитологическим показателям исследовано 380 проб почвы, из них 7 (1,8%) проб не соответствовали гигиеническим нормативам, что в 1,1 раза больше чем в 2021 г и в 3,6 раз больше чем в 2022 году (2022г. - 2(0,5%) пробы, 2021 – 6(1,6 %) проб, которые не соответствовали гигиеническим нормативам).

Радиологический контроль в рамках проведения социально-гигиенического мониторинга

Взам. инв.№
Подп. и дата
Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист
							95

На территории Саратовской области в рамках социально-гигиенического мониторинга проводится радиологический контроль за состоянием объектов окружающей среды по 16 точкам контроля на следующих территориях Саратовской области: Балаковский район (с. Наумовка, с. Матвеевка, с. Подсосенское, с. Натальино, г. Балаково) – в 30 километровой зоне наблюдения Балаковской АЭС; Пугачевский район (с. Бажановка) - в 30 километровой зоне наблюдения Балаковской АЭС; Вольский район (с. Широкий Буерак) - в 30 километровой зоне наблюдения Балаковской АЭС; Хвалынский район (с. Алексеевка) - в 30 километровой зоне наблюдения Балаковской АЭС; г.Балашов; г.Новоузенск; р.п. Базарный Карабулак; Татищевский район (с. Курдюм) - в 5 километровой зоне наблюдения ПХРО ФГУП СЗСК «Радон», р.п. Татищево; г. Энгельс, г. Саратов.

В 2023г. отобрано 430 проб и проведено 596 исследований, (2022г. - 427 проб и 584 исследования, в 2021г.- 389 проб и 389 исследований). Осуществлен контроль по отбору проб:

- пищевых продуктов (молоко, мясо говядины, свинины, рыба, овощи, картофель, корнеплоды, хлебные изделия);
- почвы;
- воды, в том числе воды питьевой из разводящих сетей, водозаборах и открытых водоемов;
- радиационному контролю в зданиях (МЭД гамма-излучения, радон) и на открытой местности населенных пунктов.

По таким показателям, как удельная (объемная) активность радионуклидов ¹³⁷Cs и ⁹⁰Sr в объектах окружающей среды, почве и продуктах питания; суммарная альфа-, бета-активность воды, отбор проб был проведен в полном объеме, превышений по данным показателям в течение 3 лет не выявлено.

Исследования шума от автомобильного транспорта и электромагнитного излучения

Наиболее существенными физическими факторами опасности, формирующими наибольшее количество ассоциированных с факторами среды обитания нарушений здоровья, являются шум и электромагнитное излучение. Постоянное акустическое загрязнение (в основном городских территорий) является причиной заболеваний сердечно - сосудистой, нервной систем и органов слуха. В рамках социально-гигиенического мониторинга в Саратове проводились замеры шума от автомобильного транспорта на 2 маршрутных постах с периодичностью 1 раз в месяц (с марта по ноябрь) на территории жилых домов, расположенных вблизи автомагистралей с интенсивным движением. Все измерения шума на территории жилой застройки (54 исследования), проведенные в 2023 году, превышают гигиенические нормативы.

В г. Саратове проводились замеры электромагнитного излучения на 2 маршрутных постах на территории жилых домов, расположенных вблизи станций сотовой связи. За период 2021-2023гг. не регистрировались пробы, не соответствующие гигиеническим нормативам.

Индв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

6.7.3 Анализ состояния заболеваемости массовыми неинфекционными заболеваниями (отравлениями) и приоритетными заболеваниями в связи с воздействием факторов среды обитания населения

Медико-демографические показатели населения Саратовской области

К числу важнейших параметров, характеризующих состояние здоровья населения, относятся демографические показатели, по большинству из которых в последние годы наблюдаются неблагоприятные тенденции.

По данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики численность населения Саратовской области на 1 января 2023 года составила 2360,9 тыс. человек, из них 1790,7 тыс. (75,8%) – горожане и 570,3 тыс. (24,2%) – сельские жители. За последние 10 лет численность населения области снизилась на 142,3 тыс. человек, или 5,7%. А за весь период депопуляции (с 1996 года) – на 375,5 тыс. человек, или 13,7%, в том числе городское население – на 10,9%, сельское – на 21,4%.

Главной причиной снижения численности населения является его естественная убыль, т.е. превышение числа умерших над числом родившихся. Неблагополучие в процессах естественного воспроизводства населения обусловлено низким уровнем рождаемости и высоким уровнем смертности. В 2022 г. среднее число рождений на одну женщину составило 1,106, что по сравнению с 2021 г. меньше на 11%. Для простого замещения поколений родителей поколениями их детей необходимо, что бы суммарный коэффициент рождаемости был на уровне 2,14 рождений на одну женщину. Снижение числа родившихся происходит, в основном, в связи с уменьшением числа женщин репродуктивного возраста (15-49 лет). Удельный вес женщин фертильного возраста в общей численности женщин на начало 2023 года составил 42,9% (552,5 тыс. человек), что на 1,5% ниже, чем на начало прошлого года. Устойчивая тенденция к сокращению численности женщин репродуктивного возраста, а также государственные социальные меры, направленные на улучшение демографической ситуации в стране, меняют структуру очередности рождений у матери. За 10 лет удельный вес первенцев в общем количестве родившихся снизился с 47,7% в 2013 г. до 35,9% – в 2022 г., а доля повторных рождений увеличилась с 52,3% до 61,6% соответственно. При этом доля вторых детей снизилась с 38,2% в 2013 г. до 35,9% в 2022 г., доля третьих детей выросла с 10,5% до 17,3%, четвертых и последующих – с 3,5% до 8,4%

По уровню рождаемости Саратовская область, по-прежнему, занимает 12 место (6,8 на 1000 человек населения) среди регионов Приволжского федерального округа (далее – ПФО). Ниже, чем в нашей области, рождаемость только в Республике Мордовия (6,0 промилле) и Пензенской области (6,7 промилле). Самая высокая рождаемость среди регионов ПФО отмечалась в Республике Татарстан и Пермском крае (9,2 промилле), что также выше среднероссийского показателя (8,9 промилле). Во всех регионах ПФО число родившихся не превышает число умерших, т.е. регистрируется естественная убыль населения.

Второй причиной естественной убыли населения области является высокий уровень смертности. Начиная с 2003 года в Саратовской области наблюдалась тенденция к устойчивому снижению уровня смертности, в плоть до 2019 года.

Индв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№							ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 97
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Из-за пандемии, вызванной новой коронавирусной инфекцией COVID19, уровень смертности в 2020-2021 гг. резко возрос. В 2022 году уровень смертности снизился и составил 14,3 человека на 1000 жителей области, что практически на треть (29,6%) меньше, чем в 2021 году. Среди регионов ПФО Саратовская область по уровню смертности находится на 9 месте. Самая низкая смертность отмечалась в республике Татарстан (11,2 промилле), а самая высокая – в Кировской области (16,6 промилле). Основными причинами смерти населения в Саратовской области остаются болезни системы кровообращения (43,2%), новообразования – 13,5%, внешние причины – 8,5%, болезни органов пищеварения – 4,7%, болезни органов дыхания – 4,6%, старость – 3,3%, , инфекционные и паразитарные болезни – 1,0%.

В 2022 году среди населения области было зарегистрировано 1,93 млн. случаев заболеваний острыми и хроническими болезнями с впервые установленным диагнозом. Показатель первичной заболеваемости населения составил 80663,2 на 100 тыс. человек, что выше показателя 2021г. (78929,7 на 100 тыс.) на 2,2%. Наибольший удельный вес впервые зарегистрированных заболеваний приходится на возрастную группу 18 и старше 61,3%. Дети до 14 лет составляют 33,6% от всех впервые заболевших.

Среди взрослого населения области в 2022г. было зарегистрировано 1,18 млн. случаев заболеваний с впервые установленным диагнозом, с показателем 603,2 на 1000 взрослых области, это на 2,9 % выше показателя 2021г. и на 14,5 % выше показателя 2020г. (2021 г- 586,1; 2020г.-526,3). В 2022г. в структуре первичной заболеваемости взрослых первое место занимают болезни органов дыхания (34 %), второе место – травмы, отравления и другие последствия внешних причин (10,3 %), третье место – болезни системы кровообращения (9,8 %) и болезни мочеполовой системы (7,1 %). В течение последних трех лет территориями «риска» (показатели превышают среднеобластные) с высоким уровнем первичной заболеваемости среди взрослого населения являются следующие районы: Балашовский, Краснопартизанский и Балаковский.

Среди детского населения области (от 0 до 14 лет) в 2022г. было зарегистрировано 652,6 тыс. заболеваний с впервые установленным диагнозом, с показателем 1799,4 на 1000 детей (2021г.- 1730,1; 2020г.-1648,9). Наблюдается рост уровня первичной заболеваемости детского населения в сравнении с 2021г. на 4 %. В структуре первичной детской заболеваемости первое место занимают болезни органов дыхания (68 %), второе место – травмы, отравления и другие последствия внешних причин (6,1 %), третье место – и заболевания кожи и подкожной клетчатки (4,4 %).

Территориями «риска», где показатели превышают среднеобластные можно признать следующие районы: Балаковский, Дергачевский, Краснопартизанский районы и г. Саратов

Среди подростков области (от 15 до 17 лет) в 2021г. было зарегистрировано 96,5 тыс. заболеваний с впервые установленным диагнозом, с показателем 1389,7 на 1000 населения (2021г. - 1380,6; 2020г - 1198,1). Наблюдается рост уровня первичной заболеваемости среди подростков в сравнении с 2021г. на 0,6%. В структуре первичной заболеваемости среди подростков первое место занимают болезни органов дыхания (49,8%), второе место – травмы, отравления и другие последствия внешних причин

Индв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№							ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 98
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



Рисунок 6.17 - Структура первичной заболеваемости подростков Саратовской области в 2022г.



Рисунок 6.18 - Структура первичной заболеваемости взрослых Саратовской области в 2022г.

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Отмечается динамика снижения детской заболеваемости в 2022 году по отношению к уровню 2011 года на 8,5%. Пик заболеваемости за последние 11 лет пришелся на 2011г.

Отмечается динамика снижения заболеваемости среди подростков в 2022 году по отношению к уровню 2011 года на 2,4%. Пик заболеваемости за последние десять лет пришелся на 2012г.

Среди взрослого населения области в 2022 году отмечается рост заболеваемости по отношению к уровню 2011 года на 14%. Пик заболеваемости за последние 11 лет пришелся на 2022г.

Показатель заболеваемости органов дыхания взрослого населения старше 18 лет с диагнозом, установленным впервые в жизни, в 2022г. составил 205,1 на 1000 взрослого населения (в 2021г. – 216,6; в 2020г. - 186,7). Наблюдается снижение показателя по сравнению с 2021 годом на 5,3%. Территориями «риска» (показатели превышают среднеобластные) по заболеваемости органов дыхания среди взрослого населения старше 18 лет являются следующие районы: Турковский (339,5), Ивантеевский (337,3), Дергачевский (321,4), Ершовский (291,3) и Балаковский (273,1).

Показатель заболеваемости органов дыхания среди подростков с диагнозом, установленным впервые в жизни, в 2022г. составил 692,5 на 1000 подросткового населения (в 2021г. – 707; в 2020г.- 632,3). Наблюдается снижение показателя по сравнению с 2021 годом на 2%. Территориями «риска», где показатели превышают среднеобластной показатель заболеваемости органов дыхания среди подростков, являются следующие районы: Екатериновский (1786,1), Ардакский (1606,3), Ершовский (1381,5), Краснопартизанский (1338,5) и Красноармейский (1237,7).

Показатель заболеваемости органов дыхания детей до 14 лет с диагнозом, установленным впервые в жизни в 2022г. составил 1224,4 на 1000 детского населения (в 2021г. - 1183,8; в 2020г. - 1129,5). Наблюдается рост показателя по сравнению с 2021 годом на 3,4 %. Территориями «риска», где показатели превышают среднеобластной показатель заболеваемости органов дыхания среди детей до 14 лет являются следующие районы: Дергачевский (2258,1), Балаковский (1974,7), Краснопартизанский (1694,9) Духовницкий (1490,8) и Турковский(1409,3).

Показатель заболеваемости бронхитом хроническим, неуточненным, эмфиземой среди взрослого населения старше 18 лет с диагнозом, установленным впервые в жизни, в 2022г. составил 4,3 на 1000 взрослого населения (2021г. -3,4; в 2020г. - 3,0). Наблюдается рост показателя по сравнению с 2021 годом на 26,4%. Территориями «риска», где показатели превышают среднеобластной показатель по заболеваемости бронхитом хроническим, неуточненным, эмфиземой взрослого населения старше 18 лет являются следующие районы: Татищевский (15,9), Краснопартизанский (12,2), Базарно-Карабулакский (9,3), МО г.Саратов (7,1) и Балашовский (6,7).

Показатель заболеваемости бронхитом хроническим, неуточненным, эмфиземой среди подростков с диагнозом, установленным впервые в жизни, в 2022г. составил 0,7

на 1000 подростков (2021г. - 1,8; 2020г -1,8). Показатель заболеваемости бронхитом хроническим, неуточненным, эмфиземой в 2022г. по сравнению с 2021 снизился на 61 %. Территорией «риска», где показатели превышают среднеобластной

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
--------------	--------------	-------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист
							101

показатель по заболеваемости бронхитом хроническим, неуточненным, эмфиземой среди подростков являются: Екатерининский (75,2), Романовский (8,9), Аткарский (6,6) и Базарно-Карабулакский (1,2) районы.

Показатель заболеваемости бронхитом хроническим, неуточненным, эмфиземой детей в возрасте от 0 до 14 лет с диагнозом, установленным впервые в жизни, в 2022г. составил 0,36 на 1000 детского населения (2021г. - 0,4; 2020г – 0,4). Показатель заболеваемости бронхитом хроническим, неуточненным, эмфиземой в 2022г. по сравнению с 2021 годом снизился на 10%. Территориями «риска», где показатели превышают среднеобластной показатель по заболеваемости бронхитом хроническим, неуточненным, эмфиземой детей в возрасте от 0 до 14 лет являются следующие районы: Марковский (12,5), Аткарский (1,5), Краснопартизанский (0,8) и Питерский районы (0,8).

Показатель заболеваемости болезнями кожи и подкожной клетчатки взрослого населения старше 18 лет с диагнозом, установленным впервые в жизни, в 2022г. составил 38,4 на 1000 взрослого населения (2021г. -38,7; 2020г. -43,1). В 2022г. наблюдается снижение показателя заболеваемости на 0,7 % в сравнении с 2021г. Территориями «риска», где показатели превышают среднеобластной показатель по болезням кожи и подкожной клетчатки среди взрослого населения старше 18 лет являются следующие районы: Балашовский (114,7), Вольский (108,9), Балаковский (96,2), МО г.Саратов (38,4) и Пугачевский (32,9) районы.

Показатель заболеваемости болезнями кожи и подкожной клетчатки среди подростков с диагнозом, установленным впервые в жизни, в 2022г. составил 60,7 на 1000 подростков (в 2021г. –60,1; 2020г. -72,0). Отмечается рост показателя по сравнению с 2021г. на 0,9 %. Территориями «риска», где показатели превышают среднеобластной показатель по болезням кожи и подкожной клетчатки среди подростков являются следующие районы: Базарно-Карабулакский (385,8), Балаковский (200,3), Хвалынский (138,7), Лысогорский (113,2) и Пугачевский (100).

Показатель заболеваемости болезнями кожи и подкожной клетчатки детей от 0 до 14 лет с диагнозом, установленным впервые в жизни, в 2022г. составил 79,2 на 1000 детского населения (2021г. -75,6; 2020г. - 92,1). Отмечается рост показателя по сравнению с 2021г. на 4,7%. Территориями «риска», где показатели превышают среднеобластной показатель по болезням кожи и подкожной клетчатки среди детей до 14 лет являются следующие районы: Балаковский (187,7); Краснопартизанский (185,9), МО г.Саратов (120,9) и Балашовский (108,1).

Показатель заболеваемости болезнями органов пищеварения взрослого населения старше 18 лет с диагнозом, установленным впервые в жизни, в 2022г. составил 12,8 на 1000 взрослого населения (в 2021г. – 12,3; в 2020г. -13,9;). Отмечается рост показателя в сравнении с 2021г. на 4 %. Территориями «риска», где показатели превышают среднеобластной показатель по болезням органов пищеварения среди взрослого населения старше 18 лет являются следующие районы: Краснопартизанский (52,4), Балашовский (32,5), Красноармейский (24,7), Перелюбский (21,2).

Показатель заболеваемости болезнями органов пищеварения подростков с диагнозом, установленным впервые в жизни, в 2022г. составил 44,6 на 1000 подросткового населения (в 2021г. – 48,6; в 2020г. - 40,1;). Отмечается снижение

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

показателя в сравнении с 2021г на 8,7%. Территориями «риска», где показатели превышают среднеобластной показатель) по болезням органов пищеварения среди подростков являются следующие районы: Ершовский (254,3), Калининский (194), Краснокутский (175,2), Александров-Гайский (66).

Показатель заболеваемости болезнями органов пищеварения детей до 14 лет с диагнозом, установленным впервые в жизни, в 2022г. составил 33,2 на 1000 детского населения (в 2021г. – 45,3; в 2020г. - 42,5). Отмечается снижение показателя в сравнении с 2021г. на 26,7%. Территориями «риска», где показатели превышают среднеобластной показатель по болезням органов пищеварения среди детей до 14 лет являются следующие районы: Пугачевский (84,8), Ивантеевский (76,1), Ртищевский (63,6), Калининский (63).

Показатель заболеваемости язвой желудка и 12-перстной кишки взрослого населения старше 18 лет с диагнозом, установленным впервые в жизни, в 2022г. составил 0,5 на 1000 взрослого населения (в 2021г. –0,5; 2020г. -0,6;). Показатель заболеваемости в 2022г. остался на уровне 2021 года. Территориями «риска, где показатели превышают среднеобластной показатель по заболеваемости язвой желудка и 12-перстной кишки среди взрослого населения являются следующие районы: Ровенский (2,7), Краснопартизанский (2,7), Турковский (1,5), Базарно-Карабулакский (1,3).

Показатель заболеваемости язвой желудка и 12-перстной кишки подростков с диагнозом, установленным впервые в жизни, в 2022г. составил 0,4 на 1000 подростков (в 2021г. – 0,4; в 2020г. - 0,3). Показатель заболеваемости в 2022г. остался на уровне 2021 года. Территориями «риска», где показатели превышают среднеобластной показатель по заболеваемости язвой желудка и 12-перстной кишки среди подростков являются районы: Самойловский (2,19), Ртищевский (1,2) , Новоузенский (0,9) и Петровский (0,8).

Показатель заболеваемости язвой желудка и 12-перстной кишки детей до 14 лет с диагнозом, установленным впервые в жизни, в 2022г. составил 0,03 на 1000 детского населения (в 2021г. – 0,5; в 2020г.-0,1). Отмечается снижение показателя по сравнению с 2021г. на 40%. Территорией «риска», где показатели превышают среднеобластной показатель по заболеваемости язвой желудка и 12-перстной кишки среди детей до 14 лет являются районы: Энгельский (0,11) и Балаковский (0,07).

Показатель заболеваемости гастритом и дуоденитом взрослого населения старше 18 лет с диагнозом, установленным впервые в жизни, в 2022г. составил 3,3 на 1000 взрослого населения (в 2021г. – 3,6; в 2020г. - 3,3). В 2022г. показатель заболеваемости гастритом и дуоденитом взрослого населения снизился на 8,3 %. Территориями «риска», где показатели превышают среднеобластной показатель заболеваемости гастритом и дуоденитом среди взрослого населения являются следующие районы: Перелюбский (14,2), Ивантеевский (11,3), Балашовский (9,3).

Показатель заболеваемости гастритом и дуоденитом среди подростков с диагнозом, установленным впервые в жизни, в 2022г. составил 19,4 на 1000 подростков (в 2021г. – 17; в 2020г. -10,6). В 2022г. отмечается рост показателя заболеваемости гастритом и дуоденитом среди подростков на 14,1 % в сравнении с 2021г. Территориями «риска», где показатели превышают среднеобластной показатель заболеваемости

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

гастритом и дуоденитом среди подростков являются следующие районы: Калининский (170,9), Краснокутский (65,4), Ершовский (51,2), Самойловский (50,5).

Показатель заболеваемости гастритом и дуоденитом детей до 14 лет с диагнозом, установленным впервые в жизни, в 2022г. составил 7,5 на 1000 детского населения (в 2019г. – 8,3; в 2020г. -7,4). В 2022г. отмечается снижение показателя заболеваемости гастритом и дуоденитом среди детей до 14 лет на 9,6 % в сравнении с 2021 годом. Территориями «риска», где показатели превышают среднеобластной показатель по заболеваемости гастритом и дуоденитом среди детей до 14 лет являются: Калининский (42,3), Вольский (28,9), Турковский (25,2), Красноармейский (20,4) районы.

Показатель заболеваемости болезнями мочеполовой системы населения старше 18 лет с диагнозом, установленным впервые в жизни, в 2022г. составил 42,7 на 1000 взрослого населения (в 2021 - 44,8; в 2020г. - 42,7). В 2022г. показатель болезнями мочеполовой системы населения старше 18 лет снизился на 4,6% в сравнении с 2021годом. Территориями «риска», где показатели превышают среднеобластной показатель по болезням мочеполовой системы среди взрослого населения старше 18 лет являются следующие районы: Краснопартизанский (67,4), МО г.Саратов (60,4); Перелюбский (53,2), Балаковский (48,3).

Показатель заболеваемости болезнями мочеполовой системы среди подростков с диагнозом, установленным впервые в жизни, в 2022г. составил 59,1на 1000 подростков (в 2021г. – 62,2; в 2020г. - 55,7). В 2021 году наблюдается снижение показателя в сравнении с 2021г. на 5%. Территориями «риска», где показатели превышают среднеобластной показатель по болезням мочеполовой системы являются следующие районы: Аткарский (154,4), Вольский (125,5), Ершовский (115,9).

Показатель заболеваемости болезнями мочеполовой системы детей от 0 до 14 лет с диагнозом, установленным впервые в жизни, в 2022г. составил 28,1 на 1000 детского населения (в 2021г. – 29,0; в 2020г. - 28,3). В 2022 году показатель заболеваемости снизился на 3,1%. Территориями «риска», где показатели превышают среднеобластной показатель по болезням мочеполовой системы среди детей до 14 лет являются следующие районы: Марксовский (77,8), Аткарский (58,7), Самойловский (49), Балаковский (48,0).

Показатель заболеваемости болезнями, характеризующимися повышенным кровяным давлением населения старше 18 лет с диагнозом, установленным впервые в жизни, в 2022г. составил 19,9 на 1000 взрослого населения (в 2021г. – 16,7; в 2020г. - 16,4). В 2022г. показатель заболеваемости в сравнении с 2021 годом повысился на 19,1%.Территориями «риска», где показатели превышают среднеобластной показатель по заболеваемости болезнями, характеризующимися повышенным кровяным давлением среди взрослого населения старше 18 лет являются следующие районы: Духовницкий (84,8), Балтайский (57,3), Перелюбский (49).

Показатель заболеваемости болезнями, характеризующимися повышенным кровяным давлением среди подростков с диагнозом, установленным впервые в жизни, в 2022г. составил 3,1 на 1000 взрослого населения (в 2021г. – 3,4; в 2020г. - 3,4). Показатель заболеваемости в 2022 г. по сравнению с 2021г. снизился на 8%.. Территориями «риска», где показатели превышают среднеобластной показатель по

Индв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
--------------	--------------	-------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист
							104

заболеваемости болезнями, характеризующимися повышенным кровяным давлением среди подростков являются следующие районы: Турковский (17,7), Ершовский (13,7), Самойловский (8,7).

Показатель врожденных аномалий (пороков развития), деформаций и хромосомных нарушений детей до 14 лет с диагнозом, установленным впервые в жизни, в 2022г. составил 14,8 на 1000 детского населения (в 2021г. - 15,4; в 2020г. - 16,1). В 2022г. показатель врожденных аномалий (пороков развития), деформаций и хромосомных нарушений детей до 14 лет снизился на 3,8 % в сравнении с 2021г. Территориями «риска», где показатели превышают среднеобластной показатель по врожденным аномалиям (порокам развития), деформации и хромосомным нарушениям детей до 14 лет являются следующие районы: Базарно-Карабулакский (42,2), Самойловский, Перелюбский (21,4), МО г. Саратов (20,5).

Показатель заболеваемости сахарным диабетом детей в возрасте от 0 до 14 лет с диагнозом, установленным впервые в жизни, в 2022г. составил 0,3 на 1000 детского населения (в 2021г. - 0,3; в 2020г. - 0,3;). Показатель заболеваемости сахарным диабетом детей в возрасте от 0 до 14 лет сравнении с 2021г. остался на том же уровне. Территориями «риска», где показатели превышают среднеобластной показатель по заболеваемости сахарным диабетом детей в возрасте от 0 до 14 лет являются следующие районы: Федоровский (0,8), Аркадакский (0,8), Ершовский (0,7).

Показатель заболеваемости сахарным диабетом населения старше 18 лет с диагнозом, установленным впервые в жизни, в 2022г. составил 3,3 на 1000 взрослого населения (в 2021г. – 3,5; в 2020г – 3,4;). Уже несколько лет показатель заболеваемости сахарным диабетом населения старше 18 лет по Саратовской области держится примерно на одном уровне. Территориями «риска», где показатели превышают среднеобластной показатель по заболеваемости сахарным диабетом населения старше 18 лет являются следующие районы: Озинский (10), Краснопартизанский (8,4), Ровенский (4,8).

При расчете прогноза первичной заболеваемости на 2021-2022гг. были получены следующие результаты:

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№							ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 105
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

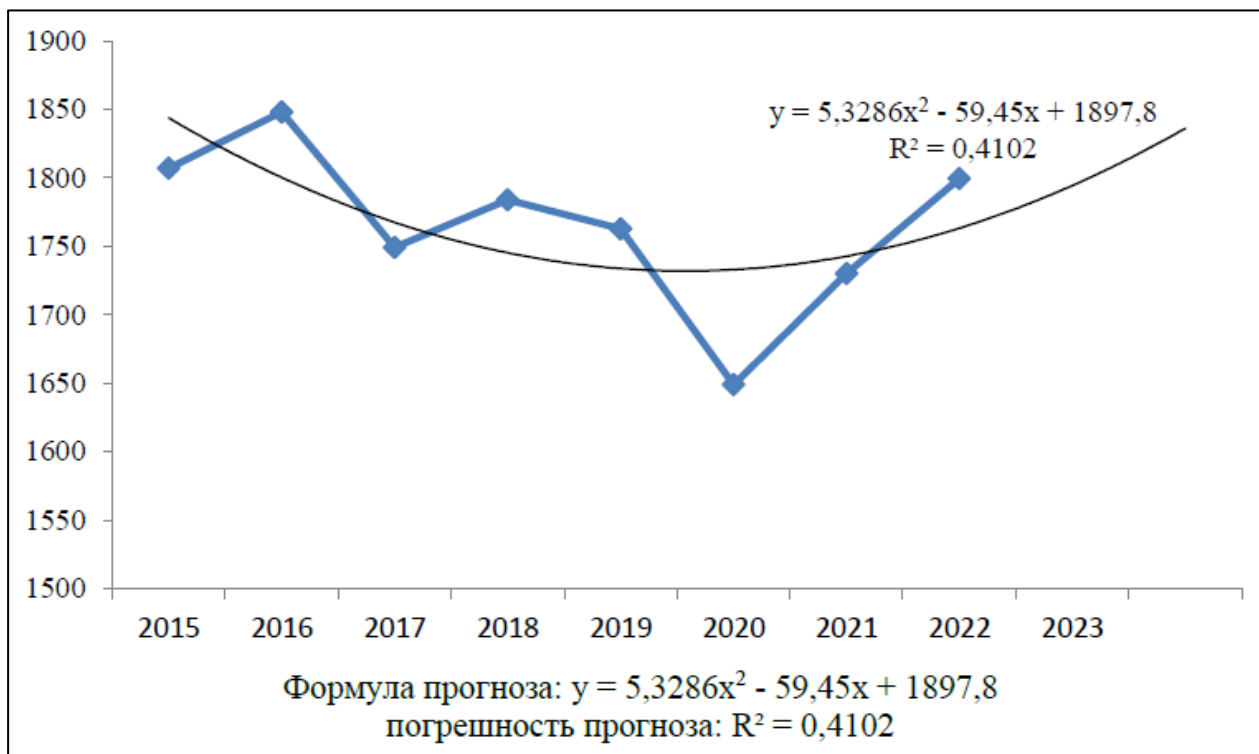


Рисунок 6.19 - Показатели заболеваемости с 2015 по 2022гг. и прогноз заболеваемости на 2021-2022гг. детского населения Саратовской области.

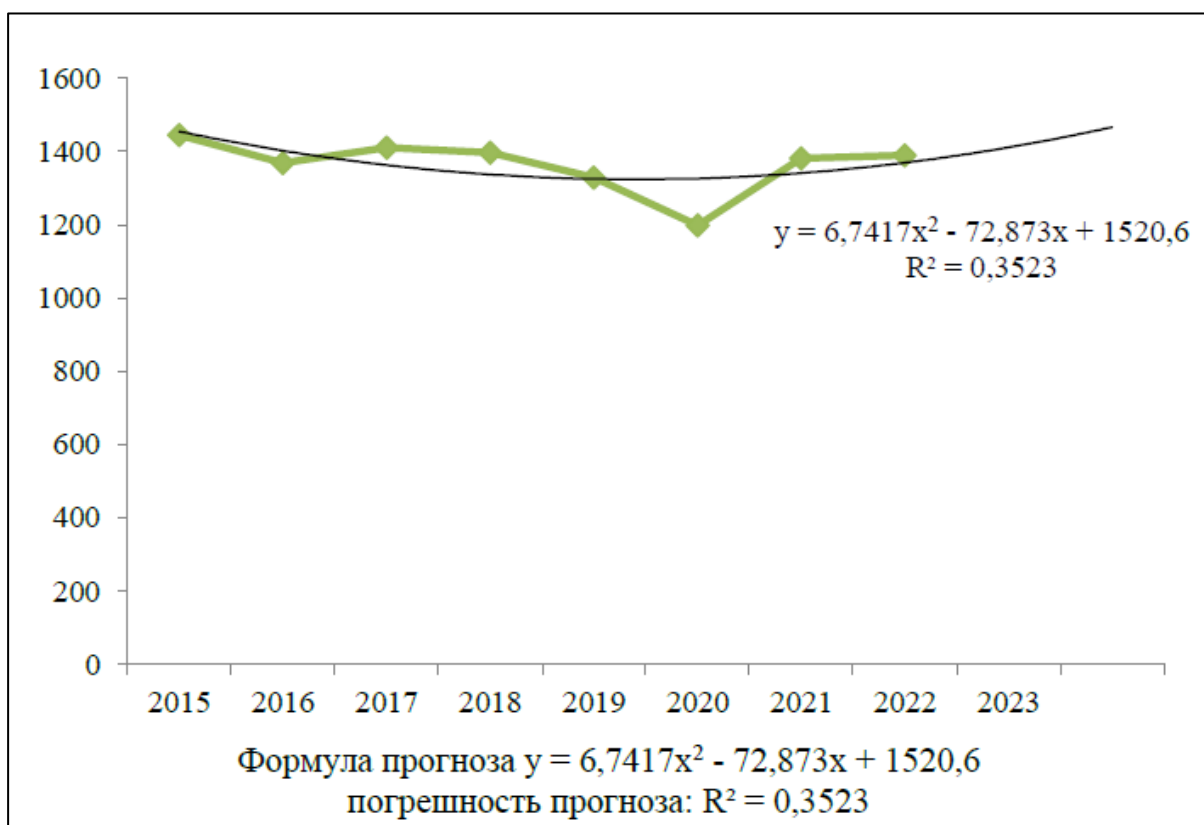


Рисунок 6.20 - Показатели заболеваемости с 2015по 2022гг. и прогноз заболеваемости на 2023-2024гг. среди подростков Саратовской области

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

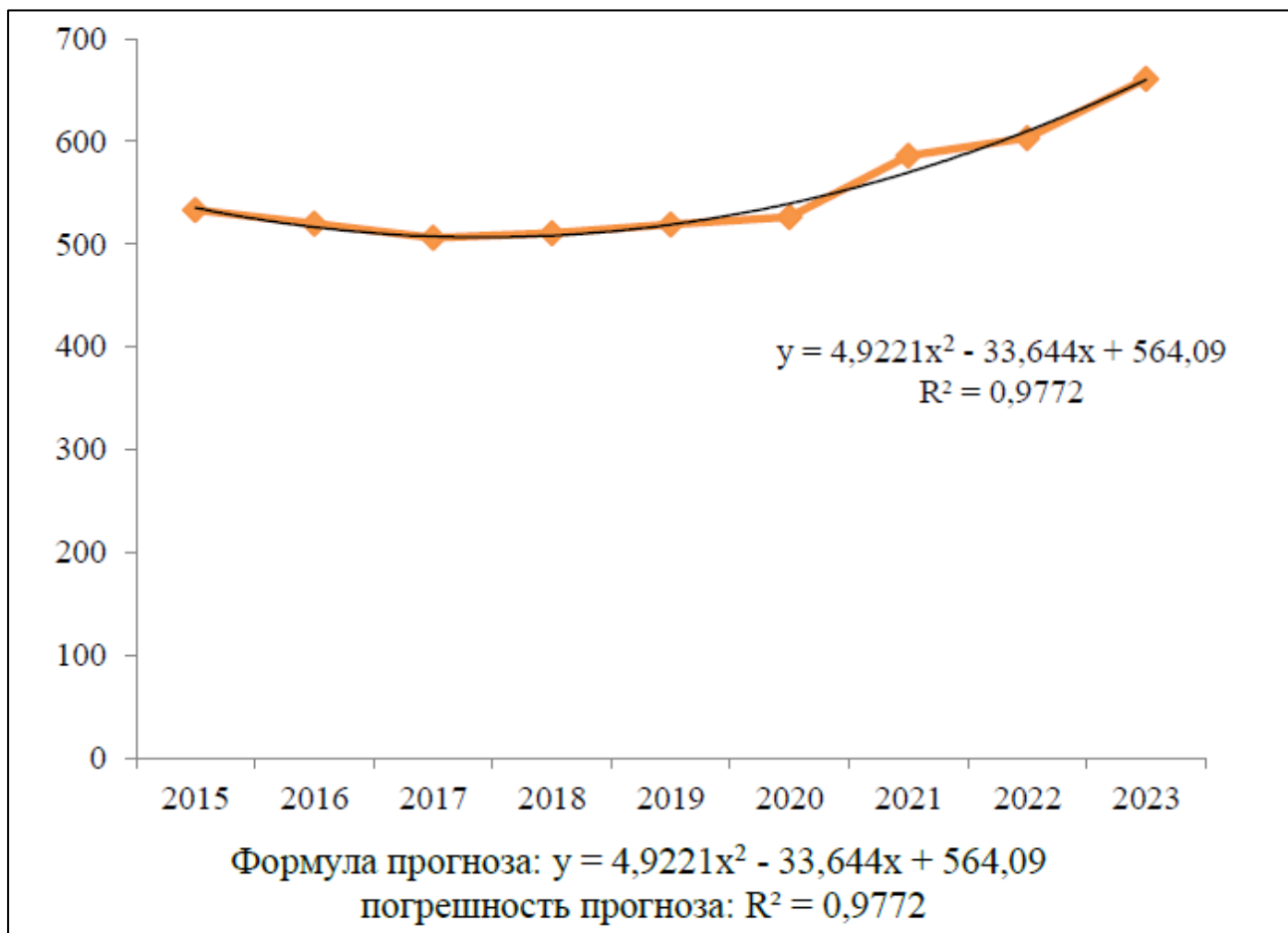


Рисунок 6.21 - Показатели заболеваемости с 2015 по 2022гг. и прогноз заболеваемости на 2023-2024гг. взрослого населения Саратовской области

Анализ приоритетных заболеваний, обусловленных неблагоприятным воздействием факторов среды обитания населения Саратовской области.

По данным ГУЗ «Областной онкологический диспансер» в 2021 году на территории Саратовской области впервые в жизни выявлено 10537 первичных случаев злокачественных новообразований, что на 1075 случаев больше, чем в 2021 году (2021г – 94624, 2020 г – 9234).

Показатель онкологической заболеваемости увеличился на 9% и составил 480,2 на 100 тыс. населения, что на 20,7% выше среднероссийских значений (2021 г. – 440,7; 2020 г. – 419,, РФ 2021 г. –397,9). Саратовская область относится к регионам с высоким уровнем заболеваемости (38-е место в Российской Федерации и 7-е среди регионов Приволжского Федерального округа).

В 2022 году у городских жителей выявлено 8951 случаев злокачественных новообразований, что составило 78,9% от всех опухолей. «Грубый» показатель заболеваемости городского населения составил 499,9 на 100 тыс. городского населения.

У сельских жителей выявлено 2387 случаев злокачественного заболевания, что составило 21,1% от всех опухолей. «Грубый» показатель заболеваемости сельского населения на 19,4% меньше, чем у городского населения и составил – 418,6 на 100 тыс. сельского населения.

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

Первые пять мест в структуре заболеваемости мужского населения распределены следующим образом: первое место – новообразования предстательной железы (16,4%), второе – опухоли легкого (15,6%), третье – новообразования кожи (11,5%), четвертое – злокачественные опухоли желудка (7,2%) и пятое – опухоли ободочной кишки (6,1%). Злокачественные опухоли органов мочеполовой системы у мужчин составляют 27.5% от всех новообразований.

В структуре заболеваемости злокачественными новообразованиями женского населения ведущими локализациями являются опухоли молочной железы (22,8%), новообразования кожи (17,0%), тела матки (8,9%). Значительно распространены новообразования ободочной кишки (7,1%), шейки матки (4,6%), прямой кишки и ректосигмоидного соединения (4,4%), яичника (4,3%). Таким образом, наибольший удельный вес в структуре заболеваемости женщин имеют злокачественные новообразования репродуктивной системы – 41,2% от всех злокачественных новообразований.

Показатель распространенности злокачественных новообразований по области уменьшился и составил 2661,5 на 100 тыс. населения (в 2021г-2683,6, в 2020 г – 2654,1, по РФ –2690,5).

На протяжении ряда лет женщины составляют 54,0% (в 2021 г. – 53,3%, в 2020 г – 53,4%, РФ – 54,3%), мужчины – 46,0% (в 2021 г. – 46,7%, в 2020 г – 46,6%, РФ – 45,7%). «Грубый» показатель заболеваемости на 100 тыс. мужского населения составил – 480,4 (в 2021 г. – 447,9, в 2020 г. – 425,3, РФ – 391,2). «Грубый» показатель заболеваемости на 100 тыс. женского населения – 480,1 (в 2021 г. – 434,5, в 2020 г – 413,9, РФ – 403,7).

Первые места в структуре заболеваемости городских и сельских жителей имеют некоторые отличия. У городских жителей на первом месте опухоли кожи – 14,0%, на втором – рак молочной железы – 11,9%, а на третьем – трахеи, бронхов, легкого – 7,6%, на четвертом – рак предстательной железы – 7,0%, на пятом – рак ободочной кишки – 6,2%.

У сельских жителей на первом месте рак кожи с меланомой – 12,7%, на втором – рак трахеи, бронхов, легкого – 12,4%, на третьем месте – новообразования молочной железы 9,2%, затем рак предстательной железы – 7,2 %, желудок – 6,3%, ободочный кишечник – 5,7%, прямая кишка – 4,9%

В 2022г. 48 детям до 14 лет впервые в жизни был установлен диагноз злокачественного новообразования, что на 13 человек больше, чем в 2021г. (35детям), на 5 человек меньше чем в 2020г. (53детям). Показатель заболеваемости злокачественными новообразованиями детей в возрасте от 0 до 14 лет с диагнозом, установленным впервые в жизни, в 2022 г. составил 13,2 на 100 тыс. детского населения (2021г. - 9,4; 2020г. – 14,0). В 2022г наблюдается рост уровня заболеваемости злокачественными новообразованиями среди детей в сравнении с 2021 г. на 40,4%.

В 2022 году умерло от злокачественных новообразований 4574 человек, что на 293 человека меньше, чем в 2021 году (2021 г. – 4728, 2020 г. – 5021). Показатель смертности уменьшился на 2,1% и составил 194,6 на 100 тыс. населения (в 2021 г. – 198,8, в 2020 г. – 208,5, РФ – 191,3).

По уровню смертности Саратовская область занимает 41-е место в Российской Федерации, а в Приволжском Федеральном округе – 4-е.

Инд.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

Наиболее высокие показатели смертности от злокачественных новообразований отмечены в Ершовском (365,5), Балтайском (301,8), Духовницком (298,3), Балашовском (264,0), Хвалынском (255,6), Воскресенском(249,0), Балаковском (244,6), Петровском (237,5), Краснопартизанском (222,5), Калининском (209,0), Саратовском (223,9), Аркадакском (225,0), Озинском (218,2), Самойловском (217,3), Питерском (216,9), Новоузенском(212,9), Татищевском (212,6), Дергачевском (212,3), Романовском (210,7) районах.

В структуре смертности от злокачественных новообразований наибольший удельный вес составляют опухоли трахеи, бронхов, легкого – 16,0% (в 2021 г. – 16,8%, в 2020 г. – 17,2%, РФ – 16,8%), желудок – 9,0% (в 2021 г – 8,6%, в 2020 г. – 8,9%, РФ – 8,7%), ободочной кишки – 8,8% (в 2021 г. – 9,1%, в 2020 г. – 8,1%, РФ – 8,3%), молочной железы – 7,8% (в 2021 г. – 8,5%, в 2020 г. – 9,2%, РФ – 7,4 %).

Из 4574 умерших от злокачественных новообразований 74,9% составили жители города - 3426 человек, сельские жители – 25,1% (1148 человек). В структуре смертности городских жителей на первом месте опухоли трахеи, бронхов, легкого – 14,9%, на втором рак ободочной кишки – 9,3%, на третьем рак желудка – 8,9%, на четвертом- рак молочной железы – 8,1%, на пятом – рак поджелудочной железы – 7,0%. У жителей села: на первом месте – опухоли трахеи, бронхов, легкого – 19,3%, на втором рак желудка – 9,2%, на третьем месте – новообразования ободочной кишки – 7,6%, затем – рак молочной железы – 7,9%, рак прямой кишки – 6,9.

Условия труда и профессиональная заболеваемость

По данным Реестра хозяйствующих субъектов на территории Саратовской области зарегистрировано 4753 производственных объекта. Под надзором Управления Роспотребнадзора по Саратовской области находится 2585 промышленных и сельскохозяйственных предприятий с общим количеством работающих 214067 человек, в т.ч. 85456 женщин (39,9 %). В условиях воздействия вредных производственных факторов трудятся 104678 человек (48,9 %), из них 29482 женщины (34,5 % от работающих женщин). Удельный вес работающих в контакте с вредными производственными факторами по-прежнему остается высоким.

За период 2021–2023 гг. произошло перераспределение объектов промышленности по потенциальному риску причинения вреда здоровью человека (в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17 августа 2016 г. № 806 и Методическими рекомендациями МР 5.1.0116–17).

Так, доля объектов, отнесенных к чрезвычайно высокой категории риска, составила в 2023 году 0,7 % (31 объект) против 0,1 % в 2021 г. (5 объектов), темп прироста +520 %. Доля объектов, отнесенных к высокой категории риска, составила в 2023 году 2,9 % (140 объектов), в 2021 г. – 8,1 % (599 объектов), темп прироста -77 %. Доля объектов, отнесенных к значительной категории риска, составила в 2023 году 22,1 % (1050 объектов), в 2021 г. – 16,3 % (1204 объектов), темп прироста -13 %.

Количество работающих в 2023 году несколько уменьшилось по сравнению с предыдущим годом. Доля работающих в контакте с вредными производственными факторами снизилась на 5,9 %. Доля женщин, работающих в контакте с вредными производственными факторами, также уменьшилась на 5,7 %.

Индв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

В 2023г. охват промышленных предприятий лабораторно-инструментальными методами исследования по воздуху рабочей зоны составил 100% от числа обследованных объектов по плану.

Наибольшее число работников, подвергающихся воздействию вредных производственных факторов, трудится на предприятиях следующих видов экономической деятельности:

- производство кокса и нефтепродуктов – 69,8 %;
- производство резиновых и пластмассовых изделий – 69,8 %;
- ремонт и монтаж машин и оборудования – 64,8 %;
- деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта – 63,6 %;
- производство автотранспортных средств – 60,4 %;
- складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность – 58,6 %;
- производство электрического оборудования – 58,1 %;
- химическое производство – 57,8 %;
- добыча полезных ископаемых – 56,9 %;
- производство одежды – 56,5%;
- обработка древесины – 56,2 %,;
- текстильное производство – 54,5%;
- сельское хозяйство – 52,1 %.

Неудовлетворительными остаются условия труда в сельскохозяйственном производстве. «Старение», износ сельскохозяйственной техники, оборудования является причиной превышения предельно-допустимых уровней по шуму и вибрации на рабочих местах механизаторов. На большинстве объектов агропромышленного комплекса не функционирует или отсутствует вентиляция, отопление, недостаточное освещение. 50,8 % мастерских по ремонту сельскохозяйственной техники не соответствует санитарным нормам (2022 г. – 50,8 %, 2021 г. – 50,9 %).

Предприятия малого и среднего бизнеса составляют порядка 76 % от общего количества промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

В неудовлетворительных условиях трудится 51,8 % человек (2022г. – 51,7 %, 2021г. – 51,7%), этот показатель хуже, чем общеобластной показатель по всем предприятиям (48,9%).

Результатом длительного воздействия неудовлетворительных условий труда является развитие профессиональных заболеваний. За 3 года в Саратовской области зарегистрированы и расследованы профессиональные заболевания у 47 человек: в 2021 г. – 25, в 2022 г. – 14, в 2023 г. – 8.

В 2023 г. было впервые установлено 12 случаев профессиональных заболеваний у 8 человек, что меньше, чем в 2022 г. на 5 случаев (в 1,4 раза). В 2023 году зарегистрировано трое больных с двумя и более диагнозами (37,5 %), в 2022 г. – 2 человека (14,3 %), в 2021 г. – 1 человек (4 %). Все заболевания хронические. Острые профессиональные заболевания в 2023 году не регистрировались (в 2022 г. – 42,9 %, или 6 случаев, в 2021 г. - 76 %, или 19 случаев). В 2023 и в 2021 годах инвалидность не устанавливалась, в 2022 г. инвалидность установлена 3 лицам.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист
							110

Показатель профессиональной заболеваемости в целом по Саратовской области в 2023 г. снизился до 0,37 на 10 000 работников (в 2022 г. – 0,6, в 2021 г. – 1,05). В сравнении с показателями по РФ профессиональная заболеваемость в Саратовской области в 2021 году была ниже общероссийской в 1,03 раза, в 2022 году - ниже в 1,7 раза.

Удельный вес больных с профессиональными заболеваниями по видам экономической деятельности составляет:

- транспортировка и хранение (деятельность воздушного транспорта и вспомогательная транспортная деятельность) – 50 %,
- сельское хозяйство – 25 %,
- обрабатывающие производства – 12,5 %,
- добыча полезных ископаемых – 12,5 %

Показатели профессиональной заболеваемости на 10 тыс. работающих регистрировались по следующим разделам экономической деятельности: транспортировка и хранение – 2,0, добыча полезных ископаемых – 0,9, сельское хозяйство – 0,7, обрабатывающие производства – 0,1.

Значительная роль в профилактике развития профессиональных заболеваний принадлежит качеству проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работающих на производствах с вредными условиями труда.

В 2023г. подлежало периодическому медицинскому осмотру 118588 человек, из них 45861 женщин, прошло 117921 человек, из них 45549 женщин. В 2023г. Охват медосмотрами составил 99,4 % (2022г. – 98,83 %, 2021г. – 98,81 %)

Доля выявляемости хронических профессиональных заболеваний при медицинских осмотрах составила 62,5 % (в 2022 г. – 100 %, в 2021 г.- 100%). У 37,5 % больных профессиональные заболевания были выявлены при активном обращении.

В 2023 году количество плановых и внеплановых мероприятий по контролю в отношении промышленных предприятий по сравнению с прошлым годом увеличилось. Специалистами территориальных отделов Управления в 2023 году в отношении 10 промышленных и сельскохозяйственных предприятий проведено 4 плановых и внеплановых проверок по вопросам условий труда на предприятиях области. По результатам проверок составлено 14 протоколов об административном нарушении, наложено 8 штрафов на общую сумму 81,5 тыс. руб., из них 62,5 % штрафов – в отношении юридических лиц; вынесено 5 предупреждений, 4 представления об устранении причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения, выданы предписания об устранении нарушений законодательства. Количество составленных протоколов на 1 проверку с нарушениями составило 3,5 (в 2022 г. – 0, в 2021 г. – 3,07). Средняя сумма одного штрафа составила 10,2 тыс.руб.

Кроме этого, в 2023 году в отношении 103 промышленных и сельскохозяйственных предприятий проведены профилактические мероприятия, в том числе по вопросам условий труда: 71 профилактический визит, 63 консультирования,

Инд.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист
							111

6.7.4 Характеристика состояния здоровья населения, оценка заболеваемости населения инфекционными и паразитарными болезнями

В 2023 году деятельность Управления Роспотребнадзора по Саратовской области была направлена на обеспечение и сохранение санитарно-эпидемиологического благополучия населения области в период стабилизации эпидемиологической обстановки по заболеваемости новой коронавирусной инфекцией COVID-19.

В 2023 году на территории области зарегистрировано 772973 случая инфекционных и паразитарных заболеваний, что на 23,9% меньше, чем за аналогичный период прошлого года.

Реализация мер, направленных на снижение инфекционной заболеваемости, по итогам 2023 года позволила достичь стабилизации и снижения инфекционной и паразитарной заболеваемости по ряду нозологических форм инфекционных и паразитарных заболеваний, кроме того, не зарегистрировано случаев заболевания краснухой, столбняком, дифтерией, сибирской язвой, туляремией.

В 2023 году в области отмечается снижение заболеваемости острыми кишечными инфекциями неустановленной этиологии – на 7,3%, укусами клещей – на 6,7%, ВИЧ-инфекцией – на 11,3%, острыми инфекциями верхних дыхательных путей – на 12,6%, вирусной пневмонией – на 31%, COVID-19 - в 5,7 раза, паразитарными заболеваниями – на 4,7%.

Благодаря широкому комплексу профилактических мероприятий на протяжении последних 7 лет отмечается снижение заболеваемости населения острым вирусным гепатитом В (с 2,41 на 100 тысяч населения до в 2016 году до 0,43 на 100 тысяч населения в 2023 году).

На территории области обеспечено и поддерживается статус - свободной от полиомиелита.

Однако по ряду инфекционных заболеваний зафиксирован значительный рост – сальмонеллезами – в 1,5 раза, шигеллезами в 3 раза, коклюш в 5,9 раз, энтеровирусной инфекцией – в 14,5 раза, вирусными гепатитами – на 17,9%, коклюшем – в 23,2 раза, скарлатиной – в 4,9 раза, ветряной оспой – в 2,1 раза, ГЛПС – в 1,5 раза, инфекционным мононуклеозом – в 1,5 раза, гриппом – в 1,7 раза.

В Саратовской области расчетный экономический ущерб от наиболее актуальных инфекционных болезней в 2023 году составил 10051715,23 тыс. руб.

Реализация мероприятий по профилактике инфекционных и паразитарных заболеваний осуществлялась во взаимодействии с органами и учреждениями здравоохранения, заинтересованными структурами и ведомствами в рамках действующего законодательства Российской Федерации, нормативных документов Правительства Саратовской области, Комплексных межведомственных планов мероприятий, утвержденных в Правительстве области.

Социально обусловленные инфекции

Туберкулез продолжает оставаться одним из наиболее социально – значимых инфекционных заболеваний как в целом по Российской Федерации, так и по Саратовской области.

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
--------------	--------------	-------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист
							112

На фоне позитивной динамики показателей, характеризующих снижение интенсивности эпидемического процесса, сохраняется заболеваемость населения туберкулезом, превышающая эпидемиологически благополучный уровень: в 2023 г. зарегистрировано 496 случаев впервые выявленного активного туберкулеза. Территориальный показатель заболеваемости туберкулезом составил 21,01 на 100 тыс. населения (2022 г.– 20,79), что на 25,5% ниже показателей по РФ (27,9 на 100 тыс. населения). Наиболее высокие показатели заболеваемости регистрируются в 8-ми районах области: Дергачевском (41,5), Ершовском (39,4), Вольском (34,9), Ершовском (39,4), Ивантеевском (39,2), Федоровском (63,8) районах.

В структуре заболеваемости туберкулез органов дыхания составил 97,9%, показатель заболеваемости – 20,6 на 100 тыс. населения. Среди заболевших 53,9% составляют больные бациллярными формами туберкулеза (2022 г. – 50,4%).

Удельный вес сельского населения в структуре заболевших туберкулезом составляет 21,3%. В структуре заболеваемости городского населения туберкулез органов дыхания составил 98,1%, сельского населения 98,3%.

Эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции в области продолжает оставаться напряженной. Нарастающим итогом с 1987 г. по 01.01.23г. зарегистрировано 25408 российских граждан, у которых при тестировании крови были выявлены антитела к ВИЧ, 65,6% (16685 сл.) зарегистрированных ВИЧ – инфицированных являются жителями области, показатель пораженности ВИЧ – инфекцией постоянно проживающего населения составил 693,8 на 100 тыс. населения (Рис. 1.61). За весь период эпидемии умерло 10692 ВИЧ - инфицированных, в том числе по причине ВИЧ – инфекции – 3548 чел., или 33,2%. В учреждениях исполнения наказаний в 2023г. содержались 1714 ВИЧ – инфицированных лиц

В последние восемь лет ВИЧ – инфекция характеризуется скачкообразным увеличением общего числа вновь зарегистрированных случаев с 799 в 2013 г. до 834 в 2023 г.

В 2023 г. отмечается увеличение заболеваемости сифилисом на 15,6%, всего зарегистрировано 543 случая с показателем 22,8 на 100 тысяч населения, что выше, чем в 2022 г. (474 случая, с показателем заболеваемости 19,79) и на 21,48% выше среднероссийского показателя (РФ – 16,3). Заболеваемость сифилисом среди детей до 17 лет в 2023 году не регистрировалась.

Показатель заболеваемости гонококковой инфекцией в 2023 г. в области составил 3,6 на 100 тыс. населения, что в 2,1 раза ниже показателя по РФ (7,49). Среди подростков выявлены 3 случая заболевания гонореей, 0,68 на 100 тыс. населения, что на уровне аналогичного показателя прошлого года.

Инфекционные болезни, управляемые средствами специфической профилактики (корь, краснуха, эпидемический паротит, дифтерия, коклюш, полиомиелит). Уровень коллективного иммунитета к данным инфекциям. Качество организации прививочной работы.

В 2023 году на территории Саратовской области не зарегистрировано случаев дифтерии, столбняка, полиомиелита, краснухи

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

В целом по области в 2023 г. вакцинировано против кори 38737 человек, в т. ч. 12983 детей и 25754 взрослых. Ревакцинацию получили 37608 человек, в т.ч. 16583 дети в возрасте 6 лет и 21025 взрослых.

Анализ состояния привитости против кори показывает, что на территории области в целом поддерживается стабильно высокий (не ниже 95%) охват прививками детского населения и взрослого населения с 18 до 35 лет. Так, охват вакцинацией против кори в 2023г. детей в возрасте 1год - 1год 11мес. 29 дней составил 71,54%, что связано с отсутствием трехвалентной вакцины против кори, краснухи и эпидемического паротита на территории Саратовской области. Ревакцинацию против кори в 6 лет в 2023 г. по той же причине получили 65,44% детей. Охват прививками против кори лиц в возрасте с 18 до 35 лет в 2023 году составил 99,7%.

На напряженность иммунитета к вирусу кори в 2023 году обследовано 600 человек. В целом по области выявлено 166 человек, серонегативных к вирусу кори– 27,6%, в том числе в индикаторных группах: «3-4 года» - 25%, «9-10 лет» - 27%, «16-17 лет» - 32%, «20-29 лет» - 38%, 30-39 лет – 28%, 40-49 лет – 16%.

В Саратовской области уровень охвата прививками против краснухи детей до 17 лет с 2006г. по 2023 г. в рамках национального календаря профилактических прививок увеличился с 66,2% до 95-98%, и как результат отмечается стабилизация ситуации по заболеваемости краснухой.

С 2009 года на территории области регистрируется спорадический уровень заболеваемости краснухой.

В 2023 г. в области зарегистрирован 1 случай заболевания эпидемическим паротитом.

Анализ состояния привитости против эпидемического паротита показывает, что на территории области в целом поддерживается стабильно высокий (не ниже 95%) охват прививками детского населения. При этом в 2023 году, охват вакцинацией против эпидемического паротита детей в возрасте 1год - 1год 11мес. 29 дней составил 67,01%. Своевременно охвачено вакцинацией (в 24 месяца) – 98%. Ревакцинацию против эпидемического паротита в 6 лет в 2023 г. получили 65,44% детей. Низкий показатель вакцинации и ревакцинации связан с отсутствием вакцины против кори, краснухи и эпидемического паротита на территории Саратовской области.

В 2023 году при проведении исследований на напряженность иммунитета к вирусу эпидемического паротита исследовано 600 человек, выявлено 9,2% серонегативных результатов (55 человек). В группе 3-4 года серонегативных лиц - 4%; 9 - 10лет - 4%; 16-17 лет - 5%; 20-29 лет - 12%, 30-39 - 19%, 40 49 лет – 11%.

Мероприятия по профилактике кори и краснухи на территории Саратовской области проводятся в соответствии с Программой «Элиминации кори и краснухи и достижения спорадической заболеваемости эпидемическим паротитом на территории Саратовской области» и планом мероприятий по реализации программы «Профилактика кори и краснухи и достижения спорадической заболеваемости эпидемическим паротитом в период верификации их на территории Саратовской области.

В 2023 году издано постановление Главного государственного санитарного врача по Саратовской области «О проведении серологического мониторинга состояния коллек-

Индв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№					ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 114
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.		

тивного иммунитета в индикаторных группах населения в 2023 году на территории Саратовской области».

В 2023 году в соответствии с постановлением Главного государственного санитарного врача по Саратовской области на территории субъекта проводилась подчищающая иммунизация против кори, в рамках которой против кори привито 36886 человек.

Случаи заболевания дифтерией и носительства токсигенных коринобактерий в области не регистрируются с 2009, что является результатом проводимой многолетней плановой иммунизации населения.

На протяжении 2021-2023гг. показатели охвата прививками детей декретированных возрастов против дифтерии и столбняка превышают регламентированный нормативными документами уровень (95%)

Показатели охвата прививками против дифтерии и столбняка в 2021-2023 гг. во всех возрастных группах взрослых с 18 лет превысили рекомендуемый уровень (95,0 %) и составили 99,1%.

В 2023 году в области зарегистрировано 664 случая заболевания коклюшем, показатель заболеваемости на 100 тыс. населения составил 28,1, что в 23,2 раза выше показателей прошлого года и в на 22,2% ниже средних показателей по РФ.

Данные серологического мониторинга напряженности вакцинального иммунитета против коклюша, проведенного в 2023 году, показали, что процент привитых детей с титрами ниже защитного уровня в возрастной группе 3-4 лет составил 43% (2022 году -18%).

Работа по профилактике и эпидемиологическому надзору за полиомиелитом и острыми вялыми параличами (далее ОВП) территории области осуществлялась в соответствии «Планом действий по поддержанию свободного от полиомиелита статуса Саратовской области на 2022-2024гг.».

В 2023 году в области зарегистрировано 4 случая острого вялого паралича с показателем заболеваемости 1,08 на 100 тыс. детей до 15 лет. Таким образом на территории области достигнут регламентированный уровень заболеваемости 1,0 на 100 тыс. случаев.

Все зарегистрированные случаи ОВП выявлены в первые 7 дней от начала паралича, вирусологическое обследование и эпидемиологическое расследование проведены в сроки, регламентированные нормативными документами.

Все случаи ОВП разобраны на 4-х заседаниях областной комиссии по диагностике полиомиелита и ОВП.

Грипп, ОРВИ и внебольничные пневмонии

На территории Саратовской области за 2023 год зарегистрировано 694623 случая заболевания острыми респираторными вирусными инфекциями с относительным показателем 29421,2 на 100 тыс. населения, что на 12,6% ниже, чем за аналогичный период 2022 года (806210 случаев с показателем заболеваемости 33660,7 на 100 тыс. населения), выше среднероссийского показателя на 24,0% и выше показателя заболеваемости ПФО на 21,1%

За 2023 год зарегистрировано 2016 случаев гриппа с показателем заболеваемости 85,39 на 100 тысяч населения, что в 1,7 раза выше, чем в 2022 году (1172 случая с отно-

Индв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№							ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 115
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

сительным показателем – 48,93), в 2 раза ниже показателя по Российской Федерации и в 2 раза ниже показателя ПФО

Грипп зарегистрирован в 34 районах области и в г. Саратове. Выше среднеобластного показателя заболеваемость гриппом зарегистрирована в г. Саратове (186,3 на 100 тысяч населения), пгт. Светлый (184,5), Новобурасском (91,7) и Балашовском (108,3) районах.

За 2023 год зарегистрировано 14020 случаев заболевания внебольничными пневмониями с показателем 593,8 на 100 тысяч населения, что на 24,9% выше аналогичного показателя 2022 года и на 18,7% выше показателя Российской Федерации (500,22) и на 22,2% выше показателя ПФО (486,05).

В 2023г. в Саратовской области суммарное число впервые зарегистрированных случаев гемоконтактных вирусных гепатитов (острые, хронические и латентные формы) составляет 1283 случая, с показателем 54,34 на 100 тыс. населения, что выше аналогичного периода 2022 года на 17,9%.

При этом, на территории области отмечается ежегодная регистрация высокого уровня впервые выявленных хронических форм заболевания вирусными гепатитами, особенно гепатита С, который уверенно доминирует в этиологической структуре хронических гепатитов (2023г. - 81,3%, 2022г. - 81,8%, 2021г. – 86,7 %). В 2023 году отмечается также увеличение показателей заболеваемости хроническим гепатитом В на 25,8% относительно предыдущего года.

Основными мерами в системе профилактики гепатита В является вакцинопрофилактика населения, осуществляемая в рамках реализации Национального приоритетного проекта в сфере здравоохранения и ежегодной плановой иммунизации населения. По состоянию на 01.01.2024г. в области иммунизировано против гепатита В 1852035 человека, что составило 78,21% от проживающего населения, в т. ч. взрослых с 18 до 55 лет – 99,14%. Охват прививками против гепатита В детей и подростков составил 97,54%.

По оперативным данным в Саратовской области в 2023 году зарегистрировано 33276 случаев заболевания новой коронавирусной инфекцией (COVID-19). Показатель заболеваемости на 100 тысяч населения составил 1409,4 на 100 тысяч населения.

Из числа зарегистрированных случаев по области в структуре клинических проявлений: внебольничных пневмоний – 2245 (6,7%), ОРВИ – 30859 (93,2%); активно выявлено – 32 (0,1%).

Случаи новой коронавирусной инфекции, ассоциированной с COVID-19 зарегистрированы на территории всех муниципальных районов Саратовской области.

На 31.12.2023 года среднеобластной показатель заболеваемости COVID-19 превышен в 5 административных территориях (Турковском, Балаковском, Энгельском, Балашовском районах и в г. Саратове).

Расширение лабораторной базы, осуществляющей исследования биологического материала на COVID-19 на территории области позволило обеспечить на высоком уровне охват населения области тестированием, своевременную диагностику новой коронавирусной инфекции и организацию противоэпидемических мероприятий.

Всего на территории области в 2023 году проведено 838 811 исследований.

Острые кишечные инфекции

Инд.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
-------------	--------------	-------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 116
------	---------	------	--------	-------	------	---	-------------

В 2023 году в Саратовской области зарегистрировано 7883 случаев острых кишечных инфекций с показателем заболеваемости 333,89 на 100 тысяч населения (2022г. - 292,22). В 2023 году в сравнении с 2022 годом отмечен рост заболеваемости острыми кишечными инфекциями на 14,3%. Уровень заболеваемости острыми кишечными инфекциями в Саратовской области в 2023г. ниже уровня среднероссийского показателя на 20,5 % (РФ – 420,14).

Удельный вес острых кишечных инфекций в общей инфекционной заболеваемости, без гриппа и ОРВИ по области составил – 10,3%.

Заболеваемость энтеровирусными инфекциями.

В области эпидемиологический надзор за энтеровирусной (неполио) инфекцией осуществляется в соответствии с требованиями нормативных документов, в рамках Программы «Эпидемиологический надзор и профилактика энтеровирусной (неполио) инфекции на 2023-2027 гг. на территории Саратовской области» и плана мероприятий программы. В 2023 году случаи заболевания энтеровирусной инфекцией регистрировались в 22 административных территориях области. Всего зарегистрировано 843 случая заболевания энтеровирусной инфекцией с показателем 35,71 на 100 тыс. населения, что в 14,5 раза выше показателей 2022 года. Сезонный подъем заболеваемости энтеровирусной инфекцией в 2023 году начался в июле, с появлением случаев заболевания энтеровирусным менингитом, вызванных энтеровирусом ЕСНО30. Пик заболеваемости пришелся на август.

Вспышки инфекционных заболеваний

В 2023 году в области зарегистрировано 4 крупных групповых очага кишечной инфекции с общим числом пострадавших 57 человек, в том числе 53 пострадавших дети в возрасте до 17 лет. Очаги этиологически расшифрованы, возбудителем явилась норовирусная инфекция, установлены пути, факторы передачи и источники инфекций.

Причинами возникновения групповых очагов острой кишечной инфекций явились нарушения санитарно-гигиенического и противоэпидемического режимов в детских образовательных учреждениях при наличии несвоевременно выявленных источников инфекции.

На территории области отмечался подъем заболеваемости энтеровирусной инфекцией, преимущественно на территории г. Саратова и г. Энгельса. Общее число пострадавших составило 640 человек, в том числе 575 дети до 17 лет.

Природно-очаговые и зооантропонозные болезни

Из природно-очаговых инфекций для Саратовской области наиболее актуальной является геморрагическая лихорадка с почечным синдромом, что связано с наличием природных очагов ГЛПС в 30 районах области и в зеленой зоне областного центра, отсутствием средств специфической профилактики.

Эндемичные районы области в зависимости от уровня среднегодовой заболеваемости ГЛПС делятся на три группы:

- высокоактивные очаговые территории с уровнем заболеваемости выше 10 на 100 тысяч населения (Саратовский, Базарно-Карабулакский, Лысогорский, Аткарский, Татищевский, Калининский районы области и зеленая зона г.Саратов);
- очаговые территории со средней активностью, где заболеваемость ГЛПС регистрируется на уровне 2-10 на 100 тысяч населения (Хвалынский, Новобурасский, Воль-

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист
							117

ский, Петровский, Балтайский, Красноармейский, Балаковский, Воскресенский районы области);

– низко активные очаговые территории с уровнем заболеваемости населения ниже 2 на 100 тысяч населения (Аркадакский, Дергачевский, Духовницкий, Екатериновский, Ершовский, Ивантеевский, Краснокутский, Краснопартизанский, Романовский, Самойловский, Советский, Балашовский, Марковский, Пугачевский, Ртищевский, Энгельсский районы области).

Наличие высокоактивного природного очага ГЛПС в зеленой зоне города Саратова подтверждается данными многолетнего эпизоотологического мониторинга. Памятник природы «Кумысная поляна» - это особо охраняемая природная территория регионального значения, в границах которой выделяются зоны, имеющие экологическое, культурное или рекреационное назначение. Представляет собой значительный лесной массив общей площадью более 5000 га, является местом массового отдыха жителей. На его территории расположены 13 детских летних оздоровительных учреждений (ЛОУ), 48 некоммерческих садоводческих товариществ (СНТ). Внешняя граница лесопарка прилегает к жилым массивам и территории производственных предприятий пяти городских районов Саратова.

Паразитарные болезни. Лабораторная диагностика. Профилактические мероприятия

Удельный вес паразитарных болезней в общей структуре инфекционной и паразитарной заболеваемости (без учета гриппа и ОРВИ) в 2023 году составил 1,62%, что на 64% выше показателя 2022 года (0.58%).

Показатель заболеваемости паразитарными болезнями в 2023 г. уменьшился на 4,8% и составил 52.39 на 100 тыс. населения (2022г. – 54,95 на 100 тыс. населения).

В 2023 г. отмечается снижение паразитарной заболеваемости энтеробиозом. Среди протозоозов наиболее распространённым является лямблиоз. В 2023 г. зарегистрировано 94 случая с показателем 3,98 на 100 тысяч населения (в 2022 г. зарегистрировано 82 случая с показателем 3,42 на 100 тысяч населения).

В структуре гельминтозов, зарегистрированных в 2023 г., 85,2% приходится на контактные гельминтозы, 11,4% - на биогельминтозы, 3,4% - на геогельминтозы.

В структуре зарегистрированных гельминтозов преобладает энтеробиоз и составляет 84.9% от всех гельминтозов. В 2023 г. зарегистрировано 1051 случай энтеробиоза с показателем 44,52 на 100 тыс. населения, что на 7,9 % ниже показателя заболеваемости в 2022г.

Инфекционные заболевания, требующие проведения мероприятий по санитарной охране территории

Реализация основных направлений службы по совершенствованию санитарной охраны территории обеспечена взаимодействием с государственными контрольными органами и заинтересованными службами, а также приграничным сотрудничеством с санитарно-эпидемиологической службой Западно-Казахстанской области Республики Казахстан.

Во всех муниципальных районах и административных территориях области ежегодно в первом полугодии проведена коррекция территориальных комплексных планов мероприятий по санитарной охране и оперативных планов первичных противоэпидеми-

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

						ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		118

ческих мероприятий, вносятся изменения в состав территориальных противозидемических штабов и порядок оповещения на случай выявления больных инфекционными (паразитарными) заболеваниями, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории, проводится корректировка паспортов госпитальной базы (холерных, чумных, провизорных госпиталей, изоляторов, обсерваторов) с указанием источников пополнения оборудования и инвентаря.

Вопросы выполнения мероприятий по профилактике опасных инфекционных заболеваний обсуждались на постояннодействующих совещаниях при главах муниципальных районов или санитарно-противозидемических комиссиях.

Комплексные планы корректируются ежегодно и утверждаются Правительством Саратовской области и доводятся до всех заинтересованных ведомств, служб и учреждений.

Планом оперативного взаимодействия по проведению противозидемических мероприятий в случаях возникновения инфекционных (паразитарных) болезней, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории РФ и массовых инфекционных заболеваний на территории Саратовской области утверждена госпитальная база при выявлении больных инфекционными (паразитарными) заболеваниями, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории (инфекционные и провизорные госпитали, обсерваторы, бактериологические лаборатории), предусмотрены и закреплены за каждым госпиталем штат персонала (врачи инфекционисты, эпидемиологи, бактериологи, лаборанты, другой медицинский персонал).

В целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия по холере на территории Саратовской области ежегодно обеспечивается мониторинг за циркуляцией возбудителя холеры во внешней среде.

Исследования проб внешней среды на вибриофлору (холеру) проводятся в стационарных точках водных объектов в местах сброса хозяйственно-бытовых сточных вод, в зонах санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, в местах организованного рекреационного водопользования, а также других точках, определяемых по эпидпоказаниям.

Основные меры по профилактике массовых неинфекционных (отравлений) и приоритетных заболеваний в связи с вредным воздействием факторов среды обитания населения Саратовской области

С целью устранения негативного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения, информация и рекомендации по результатам мониторингового контроля направлялись руководителям организаций и органов местного самоуправления. По результатам мониторингового контроля в 2023г. принято 248 управленческих решений.

Пробы воды по санитарно-химическим, микробиологическим и паразитологическим показателям отбирались на 190 мониторинговых точках.

За 12 месяцев 2023 года по области отобрано 4884 проб, из них 542 (11,2%) не соответствовали гигиеническим нормативам. По санитарно-химическим показателям 452 (19,9%) пробы воды превышают предельно допустимые концентрации (ПДК) по цветности, мутности, сухому остатку, железу, хлоридам, бору, марганцу. По микробиологиче-

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
--------------	--------------	-------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист
							119

ским показателям с превышением 90 (4,0%) проб (общее микробное число, общие колиформные бактерии, колифаги).

В сравнении с 2023 г. повышение числа регистрируемых превышений ПДК по содержанию железа в питьевой воде зарегистрированы в Аркадакском, Аткарском, Базарно - Карабулакском, Балашовском, Балтайском, Екатериновском, Романовском районах и в МО г.Саратов

Снижение числа регистрируемых превышений ПДК по железу наблюдалось в Петровском районе.

В 2023 году превышения ПДК по марганцу в воде зарегистрированы в МО г.Саратов, Петровском, Аркадакском, Краснокутском, Балтайском. Краснопартизанском районах

Пробы почвы по санитарно-химическим, микробиологическим и паразитологическим показателям отбирались на 150 мониторинговых точках. За 2023г. отобрано 1316 проб, из них 160 проб (12%) с превышением ПДК. В основном превышения по меди, никелю, свинцу, цинку и бензопирену регистрируются в г.Саратов и небольшая часть исследований с ПДК зарегистрирована в Базарно-Карабулакском, Татищевском, Красноармейском, Петровском, Новобурасском, Краснопартизанском, Перелюбском районах и ЗАТО Светлый.

Атмосферный воздух - важнейший компонент окружающей среды, подвергающийся интенсивному антропогенному воздействию. Контроль качества атмосферного воздуха проводился ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» на 26-ти точках в зоне влияния промышленных предприятий и на автомагистралях. На перекрестках автомагистралей за 2023г. отобрано 2787 проб и проведено 2787 исследований, выявлено 270 (9,7%) превышений по таким веществам как диоксид азота, углерода оксид. В зоне влияния промышленных предприятий отобрано 1377 пробы и проведено столько же исследований, из них 1 проба не соответствовала гигиеническим нормативам по взвешенным веществам.

Выявленные превышения ПДК химических веществ в питьевой воде, почве и атмосферном воздухе могут способствовать возникновению заболеваний органов дыхания, центральной нервной системы, почек, заболеваний крови и кроветворных органов и др.

Основные меры по профилактике инфекционной и паразитарной заболеваемости в Саратовской области

В целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения вопросы профилактики инфекционных и паразитарных заболеваний рассматривались на уровне Правительства Саратовской области, органов местного самоуправления городов и районов области.

6.7.5 Основные меры по улучшению состояния среды обитания в Саратовской области

Финансовое обеспечение на реализацию мероприятий федерального проекта «Оздоровление Волги» в Саратовской области на 2019-2024 годы составляет 183,15 млн. руб. (179,49 млн. руб. – федеральный бюджет, 3,66 млн. руб. – областной бюджет).

Целью проекта является обеспечение сокращения доли загрязненных сточных вод, отводимых в реку Волгу, на 0,002 куб км.

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
--------------	--------------	-------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист
							120

В рамках данного проекта в отчетном году завершены работы: по реконструкции водопровода d500 мм по ул. Верхней (в районе жилого дома № 15 по ул. Чернышевского), канализационного коллектора № 8 по ул. Набережной (от ул. Вольской до 1-го Овражного пр., 1-я очередь).

Продолжается строительство магистрального водопровода d1000 мм от насосной станции Вольская до Московского шоссе, общей протяженностью 6,5 км.

Одной из первоочередных задач в деятельности Управления в 2023 году стало обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия на объектах организованного детства, на особом контроле оставались реализация бесплатного горячего питания для обучающихся, осваивающих образовательные программы начального общего образования, обеспечение безопасных условий летнего отдыха, подготовка школ к новому учебному году.

В 2023 году продолжалось расширение сети общеобразовательных организаций за счет строительства 2 новых школ и 2 новых корпусов.

В целом за период с 2020 по 2023 год включительно в области построено 34 организаций образования для детей и подростков: 24 дошкольных и 10 общеобразовательных объектов. Большинство зданий детских объектов находятся в достаточно долгом периоде эксплуатации. Тем не менее, эффективное использование внутренних ресурсов позволяет поддерживать их в работоспособном техническом состоянии. По итогам 2023 году в капитальном ремонте нуждаются 0,3% от общего числа организаций для детей и подростков, в частичном – 6,3%, в косметическом – 4,3% организаций. В 2022 году в капитальном ремонте нуждались 2,7%, в частичном – 4,3%, в косметическом – 5,6% организаций. Все показатели потребности в проведении ремонтных работ ниже среднероссийских: по капитальным - в 12 раз (РФ- 3,7%), по частичным в 2 раза (РФ- 12,7%), по косметическим в 3,6 раз (РФ- 15,4%).

В области полностью оборудованы системами водоснабжения и водоотведения все виды детских объектов, кроме единичных общеобразовательных и дополнительного образования, которые расположены в неблагоустроенных населенных пунктах. За последние три года сократился удельный вес объектов не имеющих централизованного водоснабжения и не канализованных.

Также в рамках Федерального проекта «Укрепление общественного здоровья» НП «Демография» продолжена работа по внедрению обучающих (просветительских) программ по вопросам здорового питания для воспитанников и обучающихся образовательных организаций области. В 2023 году охват обучением по санитарно - просветительским программам «Основы здорового питания» составил более 53 тыс. детей, что превысило целевой показатель в 3,7 раз.

6.7.6 Рынок труда и занятости

В Центр занятости за 2022 год с целью поиска подходящей работы обратилось 127 человек проживающие на территории МО п. Михайловский, из них признано безработными 42 человека.

Численность безработных граждан, состоящих на учёте в центре занятости населения 18 человек.

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
--------------	--------------	-------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист
							121

Количество заявленных вакансий в центре занятости населения составляет 12 единиц (ГАУ СО «Михайловский дом-интернат для граждан, имеющих психические расстройства).

Численность трудоустроенных граждан проживающих на территории МО за 2022 год составляет 62 человека.

В рамках реализации государственной программы Саратовской области «Содействие занятости населения совершенствование социально-трудовых отношений и регулирование трудовой миграции в Саратовской области до 2022 года» был заключен договор о совместной деятельности по организации временной занятости несовершеннолетних граждан в возрасте от 14 до 18 лет в свободное от учёбы время с МОУ «СОШ МО п. Михайловский» на 35 рабочих мест по должности «рабочий по благоустройству».

На основании соглашения о реализации мер, направленных на снижение неформальной занятости, проводится работа по выявлению не оформленных работников. Всего за 2022 год выявлено 4 случая неформальной занятости. С работниками заключены трудовые договора, работники продолжают трудовую деятельность.

Средняя заработная плата на 1.01.2023 года по МО п.Михайловский составила – 30 211 руб. (108% к соответствующему периоду прошлого года)

Среднесписочная численность работников по учреждениям – 817 чел.

6.7.7Экономическое развитие

Экономика муниципального образования посёлок Михайловский Саратовской области на протяжении последних пятнадцати лет носила достаточно закрытый характер. Это отразилось не только на рынке труда, на который был затруднен доступ для граждан, не проживающих на территории ЗАТО, но и на потребительском рынке, где спрос формировался только жителями городского округа ЗАТО Михайловский, а также и на инвестиционной активности.

На сегодняшний день в муниципальном образовании поселок Михайловский осуществляют деятельность 30 субъектов малого и среднего предпринимательства. По состоянию на 10.05 в 2023 году было зарегистрировано 6 новых субъектов, что составляет 20 % от общего количества.

В 2022 году количество СМП составляло 24, из них 7 были зарегистрированы в 2022 году, что составляет 29 % от общего количества. В сравнении с 2021 годом количество субъектов малого и среднего предпринимательства возросло на 8 %.

6.7.8Развитие социальной сферы

Сфера образования в п. Михайловский представлена двумя учреждениями - детский сад «Сказка» и средняя общеобразовательная школа.

В школе обучается 243 человека, из них на уровне начального общего образования -103, на уровне основного общего образования 120 и на уровне среднего общего образования - 20 учащихся, действуют 3 группы продленного дня для 55 учащихся /охват 63 %/.

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

						ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		122

В рамках дополнительного образования учащиеся старших классов обучаются по программе «Юный пожарный - спасатель», работает центр образования цифрового и гуманитарного профиля «Точка Роста» (охват – 220 человек). Общий охват учащихся программами дополнительного образования составляет 99%. Продолжает свою работу «Менделеевский класс» с углубленным изучением химии и математики. В сентябре трое учащихся – победителей защиты итоговых проектов - приняли участие в Менделеевской экологической экспедиции на Финский залив.

В летний период функционировал летний оздоровительный лагерь с дневным пребыванием детей «Буратино» (одна смена с 01 июня по 24 июня 2022 года с двухразовым питанием, общее количество детей – 40 человек).

Создание условий для развития физической культуры и спорта, пропаганда здорового образа жизни, является важной составной частью социальной политики муниципального образования.

В детской юношеской спортивной школе за 2022 год занималось – 158 человек; количество тренеров-преподавателей – 6 человек; 1 человек - инструктор-методист совместитель (ГАУ СО «физкультурно-спортивный центр «Урожай».

В школе занимаются боксом, мини-футболом, волейболом, пауэрлифтингом, хоккеем, ведется работа по подготовке к сдаче норм ГТО.

Спортсмены участвуют во всероссийских, региональных, межмуниципальных соревнованиях, где занимают призовые места.

В рамках реализации регионального проекта «Старшее поколение» нацпроекта «Демография» успешно реализуются 6 социальных технологий:

- Творческая мастерская «Доброцентр»;
- Пункт проката технических средств реабилитации;
- Школа восстановления «Шаг за шагом»;
- Комната психологической разгрузки (сенсорная комната);
- Демонстрационная комната для обучения навыкам ухода за тяжелобольными;
- «Зал для занятий адаптивной физкультурой».

В 2022 году в администрации создана комиссия по организации оказания помощи семьям мобилизованных граждан и граждан, добровольно оказывающих содействие Вооруженным Силам Российской Федерации, первоочередной работой которой стал специальный учёт семей мобилизованных и опрос представителей каждой семьи о том, в чём они нуждаются. В 2022 году на учёте состояло 13 семей военнослужащих специальной военной операции на Украине (в них 14 несовершеннолетних детей), в декабре 2 военнослужащих вернулись. На данный момент состоит 11 семей (в них 13 несовершеннолетних детей).

6.7.9Здравоохранение

Лечебно-профилактические учреждения МО п. Михайловский представлены Врачебной амбулаторией, которая является структурными подразделениями ФГБУЗ СМЦ ФМБА России. Работают в амбулатории-11 человек: врачи-2 (врач-педиатр внешний совместитель); средний медперсонал-2; прочий персонал -5.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист 123
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Врачебная амбулатория мощностью 32 посещения в смену работает по участковому принципу. Консультации узких специалистов проводятся на базе Консультативно-диагностического центра.

Стационарзамещающая помощь населению, МО п. Михайловский оказывается в условиях дневного стационара на 10 пациенто-мест с режимом работы в одну смену, пролечено за 2022 год 300 больных. Круглосуточная стационарная помощь оказывается в условиях Краснопартизанской районной больницы (госпитализация по экстренным показаниям) и в отделениях головного учреждения, пролечено в условиях СМЦ за 2022 год - 26 человек.

Рождаемость за 2022 год - родилось 9 детей, что составило 4,4 на 1000 населения.

Смертность за 2022 год - умерло 50 человек (из них по ГАУ СО «Михайловский дом – интернат для граждан, имеющих психические расстройства» - 40 человек, жители МО п. Михайловский - 10 человек), что составило 24,2 на 1000 населения. Показатель общей смертности за 2022 год без учета ГАУ СО «Михайловский дом – интернат для граждан, имеющих психические расстройства» составил 4,8 на 1000 населения. Естественный прирост за 2022 год - (-19,8) без учета смертности ГАУ» ПНИ»- (-0,4).

6.7.10 Оценка социально-экономических показателей

Целевые индикаторы социально-экономического развития муниципального образования п.Михайловский Саратовской области на 2022 - 2024 годы.

Муниципальное образование поселок Михайловский	2021	2022	2023	2024
Численность населения на начало года, человек	2 380	2 342	2 320	2 229
Коэффициент естественного прироста/убыли (на 1000 человек населения)	-16,4	-6,8	-6,9	-6,1
Доля граждан, систематически занимающихся физкультурой и спортом, %	42,6	46,2	50,9	55,0
Доля детей в возрасте от 5 до 18 лет, охваченных дополнительным образованием, %	76	80	85	90
Доступность дошкольного образования для детей в возрасте от 1,5 до 3 лет, %	100	100	100	100
Количество посещений учреждений культуры, тыс. посещений	17	24	26	30
Уровень фактической обеспеченности учреждениями культуры, %, в том числе:				
клубами и учреждениями клубного типа	100	101	102	103
Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя, кв.м	19,6	20,0	20,2	20,5
Количество благоустроенных общественных территорий, шт.	1	2	2	2
Доля протяженности автомобильных дорог общего пользования местного назначения, не отвечающих нормативным требованиям, в общей протяженности автомобильных дорог общего пользования местного назначения, %	0,4	0,3	0,2	0,1

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

Муниципальное образование поселок Михайловский	2021	2022	2023	2024
Среднемесячная заработная плата (в организациях, не относящихся к субъектам малого предпринимательства, включая организации, численностью до 15 человек), руб.	30 933,5	34 676,5	38 109,4	41 424,9
Количество малых и средних предприятий, единиц	23	23	23	24

6.7.11 Прогноз социально-экономического развития

Цели Программы социально-экономического развития муниципального образования п.Михайловский Саратовской области на 2022-2024 годы:

- формирование условий для муниципальной поддержки инвестиционной деятельности, повышение ее эффективности;
- стимулирование сохранения и создания новых рабочих мест;
- принятие превентивных мер по снижению напряженности на рынке труда муниципального образования;
- повышение эффективности производства на основе современных технологий;
- создание условий для развития сферы услуг: транспортных, связи, общественного питания, торговли и бытового обслуживания;
- обеспечение поддержки социально незащищенных групп населения;
- создание оптимальных условий для получения качественного дошкольного, общего и дополнительного образования на основе современной инфраструктуры образования;
- сохранение и развитие культурного потенциала и культурного наследия муниципального образования;
- обеспечение разнообразия культурной и спортивной жизни населения, в том числе молодежи;
- приведение структуры жилищного фонда и его технических характеристик в соответствие со спросом и потребностями населения;
- снижение износа объектов коммунальной инфраструктуры и многоквартирных домов;
- обеспечение благоустройства территории муниципального образования;
- создание комфортной социально-экологической среды обитания;
- повышение и внедрение информационных технологий в муниципальную систему управления.

Главным результатом исполнения Программы должно стать последовательное повышение качества жизни населения и его благосостояния.

Основным механизмом реализации Программы является исполнение действующих и принимаемых муниципальным образованием программ. Заложенные в них средства бюджета муниципального образования, привлекаемые средства федеральных и региональных программ и проектов, внебюджетные средства выступят финансовым обеспечением.

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОВОС Производственно – технический комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный»	Лист
							125