

РАЗДЕЛ I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОГО ОБЪЕКТА

Наименование показателя	Значение показателя
1. Полное и сокращённое наименование организации	Общество с ограниченной ответственностью «ЮКОЛА-нефть». ООО «ЮКОЛА-нефть».
2. Полный почтовый адрес, телефон, факс и телетайп организации, Ф.И.О. руководителей	ул. Соборная, 9, г. Саратов, 410028. (8452) 47-78-73, 47-78-75, 47-78-74 (ф.) Генеральный директор: Пиксин Павел Анатольевич
3. Краткий перечень основных направлений деятельности организации, связанных с эксплуатацией объекта	предназначен для перекачки товарной нефти с установки подготовки нефти (УПН) Богородского месторождения на ЛДПС Совхозная.
4. Сведения о размерах территории, санитарно-защитных и/или охранных зонах: площадь объекта, м ² ; размер охранной зоны, м	1023540 50,0
5. Сведения о персонале: общая численность, чел.; наибольшая работающая смена, чел.	20 10
6. Износ производственных фондов, %	37
7. Характеристика территории.	В административном отношении район прохождения трассы нефтепровода расположен в Самарской и Саратовской областях. Рельеф на участке работ холмистый с перепадом высот от 68 до 121 м. В геоморфологическом отношении участок находится в пределах высокой области эрозионной Сыртовой равнины Заволжья. В геологическом строении рассматриваемого участка до глубины 5,0 м принимают участие аллювиальные песчано-глинистые отложения современного возраста. В разрезе рассматриваемого участка выделены почвенно-растительный слой и толщ. 0,3 м следующие инженерно-геологические элементы: • суглинки коричневые, твердой консистенции; • глина полутвердая влажная. Климатическая характеристика района составлена по данным Саратовского областного центра метеорологии и мониторингу окружающей среды. Климат данного района засушливый, континентальный, характеризуется холодной зимой и жарким летом. Климатические особенности рассматриваемой территории формируются под воздействием Азиатского материка, переохлажденного зимой и перегретого летом, а также под смягчающим влиянием западного переноса воздушных масс. В Саратовской области в январе преобладают южные и

Наименование показателя	Значение показателя																													
	северо-западные ветры, в июле - западные и северо-западные. В Самарской области в январе преобладают восточные и юго-западные ветры, в июле - северные и северо-западные. Число пасмурных дней в течение года составляет 34%. Среднемноголетняя продолжительность гроз достигает в год от 20 до 40 часов. Глубина промерзания почвы составляет 1,5 м.																													
7а. Среднегодовые: направление ветра, румбы скорость ветра, м/с относительная влажность, %	Повторяемость направления ветра <table><tr><th colspan="2">Направление ветра</th><th>С</th><th>С-В</th><th>В</th><th>Ю-В</th><th>Ю</th><th>Ю-З</th><th>З</th><th>С-З</th></tr><tr><th rowspan="2">Скорость ветра</th><th>январь</th><td>6</td><td>8</td><td>3</td><td>9</td><td>28</td><td>31</td><td>10</td><td>5</td></tr><tr><th>июль</th><td>17</td><td>15</td><td>5</td><td>7</td><td>9</td><td>14</td><td>15</td><td>18</td></tr></table> 44-теплого периода 82-холодного периода	Направление ветра		С	С-В	В	Ю-В	Ю	Ю-З	З	С-З	Скорость ветра	январь	6	8	3	9	28	31	10	5	июль	17	15	5	7	9	14	15	18
Направление ветра		С	С-В	В	Ю-В	Ю	Ю-З	З	С-З																					
Скорость ветра	январь	6	8	3	9	28	31	10	5																					
	июль	17	15	5	7	9	14	15	18																					
7б. Максимальные значения (по сезонам): скорость ветра, м/с	Средняя скорость ветров 5,6 м/с (в декабре – феврале до 15 м/с)																													
7в. Количество атмосферных осадков, мм: количество осадков за год суточный максимум осадков	504 46																													
7г. Температура, °С: среднегодовая максимальная (по сезонам)	5,3 Зима: -41°С (январь), лето: +40°С (июль)																													
8. Сведения об опасных веществах на опасном объекте: перечень и количество пожаро-, взрыво-, химически и биологически опасных веществ (по видам), тонн; перечень и количество радиоактивных веществ (по видам), м³/Ки	нефть 293,38 нет																													

РАЗДЕЛ II. ПОКАЗАТЕЛИ СТЕПЕНИ РИСКА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Наименование показателя	Значение показателя
1. Показатель приемлемого риска, год ⁻¹ для персонала для населения, проживающего на близлежащей территории	10^{-5} - 10^{-6} год ⁻¹ 10^{-6} год ⁻¹
2. Краткая характеристика наиболее опасного сценария развития чрезвычайных ситуаций, (последовательность событий)	Катастрофическая разгерметизация нефтепровода («гильотинный разрыв») → пролив и свободное растекание нефти по местности → образование стойкого загрязнения почвы
3. Показатели степени риска для персонала и населения при наиболее опасном сценарии развития чрезвычайных ситуаций: частота наиболее опасного сценария развития чрезвычайных ситуаций, год ⁻¹ количество опасного вещества, участвующего в реализации наиболее опасного сценария, тонн возможное количество погибших среди персонала, чел. возможное количество пострадавших среди персонала, чел. возможное количество погибших среди населения, чел. возможное количество пострадавших среди населения, чел. возможное количество населения, у которого могут быть нарушены условия жизнедеятельности с учетом воздействия вторичных факторов поражения и вредного воздействия на окружающую среду, чел. величина возможного ущерба, руб.	$2,5 \times 10^{-2}$ 1/год 138,02 0 0 0 0 0 0 8,189 млн
4. Размеры зон действия поражающих факторов при наиболее опасном сценарии развития чрезвычайной ситуации: площадь зон действия поражающих факторов при реализации наиболее опасного сценария ЧС, м ² количество разрушенных или поврежденных зданий, сооружений или технологического оборудования в зонах действия поражающих факторов при реализации наиболее опасного сценария развития чрезвычайной ситуации, (отдельно по «слабой», «средней», «сильной», «полной» в % от общего количества)	2032,96 нет
5. Краткая характеристика наиболее вероятного сценария развития чрезвычайной ситуации, (последовательность событий)	Разгерметизация нефтепровода с образованием «свища» в теле трубопровода → пролив и свободное растекание нефти по местности → образование стойкого загрязнения почвы

Наименование показателя	Значение показателя
6. Показатели степени риска для персонала и населения при наиболее вероятном сценарии развития чрезвычайной ситуации: частота наиболее вероятного сценария развития чрезвычайных ситуаций, год⁻¹ количество опасного вещества, участвующего в реализации наиболее вероятного сценария, тонн возможное количество погибших среди персонала, чел. возможное количество пострадавших среди персонала, чел. возможное количество погибших среди населения, чел. возможное количество пострадавших среди населения, чел. возможное количество населения, у которого могут быть нарушены условия жизнедеятельности с учетом воздействия вторичных факторов поражения и вредного воздействия на окружающую среду, чел. величина возможного ущерба, руб.	$1,43 \times 10^{-2}$ /год км 138,02 0 0 0 0 0 1155,4 тыс.
7. Размеры зон действия поражающих факторов при реализации наиболее вероятного сценария развития чрезвычайной ситуации: площадь зон действия поражающих факторов при реализации наиболее вероятного сценария развития чрезвычайной ситуации, м²	1581,29
количество разрушенных или поврежденных зданий, сооружений или технологического оборудования в зонах действия поражающих факторов при реализации наиболее вероятного сценария развития чрезвычайной ситуации, (отдельно по "слабой", "средней", "сильной", "полной" в % от общего количества)	нет
8. Индивидуальный риск для персонала объекта, год ⁻¹	нет
9. Индивидуальный риск для населения на прилегающей территории, год ⁻¹	нет
10. Коллективный риск (математическое ожидание потерь) - ожидаемое количество пострадавших (погибших) людей (персонала и населения) в результате возможных аварий (ЧС) за определенное время (год), чел./год	нет

