

Проект Норматива допустимого остаточного содержания нефти и продуктов ее трансформации в почвах Сахалинской области после проведения рекультивационных и иных восстановительных работ

*Почвенно-географическая зона (подзона) зона хвойных лесов*

***Земли водного фонда, ВОЗ, санитарные зоны источников питьевого водоснабжения***

Почвы			Почвенные горизонты	Нормативное значение, г/кг
Надтиповые группы	Гранулометр состав	Тип, подтип		
Органогенные		Торфяные болотные верховые, горно-тундровые сухоторфянистые	Торф, T1-T2....	<b>40</b>
		Торфяные болотные переходные, торфяные болотные низинные	Торф, T1-T2...	<b>10</b>
		Аллювиальные болотные, маршевые болотные,	О, Т	<b>5</b> или верхний уровень фонового содержания на прилегающей территории
Органо-минеральные		Болотные верховые/низинные торфяно-глеевые, болотные верховые торфянисто-глеевые, торфянисто-подзолистые грунтово-оглеенные иллювиально-железистые/иллювиально-гумусовые	Оч, T1	<b>10</b>
	Песок, супесь, щебень, суглинки, глины		A2g, Bhfg, Bf, Bg, G, Gh, Gfh, Cg	<b>1</b> или верхний уровень фонового содержания на прилегающей территории
	песок, супесь, легкий суглинок, щебень	Подзолистые иллювиально-железистые, иллювиально-гумусовые; глееподзолистые грунтово-оглеенные, перегнойно-подзолистые, подзолы охристые, подбуры иллювиально-железистые, подбуры оподзоленные, бурые лесные кислые, бурые лесные оподзоленные, бурые лесные кислые грубогумусные, дерново-подзолистые, лесные дерновые	Ao, Ad, Am, Ag, A1	<b>4</b> или верхний уровень фонового содержания на прилегающей территории
			A2g, Bhf, Bhfg, Bg, Bf, Bt, Bit, C	<b>1</b> или верхний уровень фонового содержания на прилегающей территории

	средний, тяжелый суглинки, глины	глееподзолистые грунтово-оглеенные бурые лесные кислые, бурые лесные кислые оподзоленные, бурые лесные кислые грубогумусные, дерново-подзолистые	Ao, A1	8 или верхний уровень фонового содержания на прилегающей территории
A2g, Bg, Bit, Bf, Bh, Cg			1 или верхний уровень фонового содержания на прилегающей территории	
Органо- минеральные	песок, супесь, легкий суглинок, щебень	Слаборазвитые, маритимные, аллювиальные дерновые кислые глееватые, аллювиальные луговые кислые	Ao, Ад Cg, C	3 (или верхний уровень фонового содержания на прилегающей территории) 1(или верхний уровень фонового содержания на прилегающей территории)
	средний, тяжелый суглинки, глины,	Аллювиальные луговые кислые, аллювиальные дерновые кислые глееватые, лугово-дерновые (агрозем)	Ao, Ад, A1 G, C	6 (или верхний уровень фонового содержания на прилегающей территории) 1 (или верхний уровень фонового содержания на прилегающей территории)
<i>Органо- минеральные</i>		Техногенно преобразованные почвы (содержание органического углерода более 50% по массе)		15 (фон)
	песок, супесь, легкий суглинок, щебень	Техногенно преобразованные почвы (содержание органического углерода от 50 до 10 % по массе)		5 (фон)
	средний, тяжелый суглинки, глины	Техногенно преобразованные почвы) (содержание органического углерода от 50 до 10 % по массе)		10

	песок, супесь, легкий суглинок, щебень	Техногенно преобразованные почвы (содержание органического углерода менее 10 % , но более 2,5% по массе)		3 (фон)
	средний, тяжелый суглинки, глины	Техногенно преобразованные (содержание орг. углерода менее 10 %, но более 2,5% по массе)		6 (фон)
	песок, супесь, легкий суглинок, щебень, средний, тяжелый суглинки, глины	Техногенно преобразованные (содержание органического углерода менее 2,5% по массе)		1 (фон)

Проект норматива ДОСНП в грунте земель промышленности Сахалинской области (по материалам компаний «Эксон Нефтегаз Лимитед» и «Сахалин Энерджи»)

*Почвенно-географическая зона (подзона) зона хвойных лесов*

***Земли промышленности***

<b><i>Почвы/грунт</i></b>			Почв. гор-ты	Нормат. значение, г/кг
Надтип. группы	Гранулометр состав	Тип, подтип		
Органо- минеральные		Техногенно преобразованные почвы (содержание органического углерода более 50% по массе)		33
	песок, супесь, легкий суглинок, щебень	Техногенно преобразованные почвы (содержание органического углерода от 50 до 10 % по массе)		18
	средний, тяжелый суглинки, глины	Техногенно преобразованные почвы (содержание органического углерода от 50 до 10 % по массе)		25
	песок, супесь, легкий суглинок, щебень	Техногенно преобразованные почвы (содержание органического углерода менее 10 % , но более 2,5% по массе)		14
	средний, тяжелый суглинки, глины	Техногенно преобразованные (содержание орг. углерода менее 10 %, но более 2,5% по массе)		19
минеральный	песок, супесь, легкий суглинок, щебень	Техногенно преобразованные (сод-ние орг. углерода менее 2,5% по массе)		3 (фон)
	средний, тяжелый суглинки, глины	Техногенно преобразованные(сод-ние орг. углерода менее 2,5% по массе)		5 (фон)

Проект норматива ДОСНП в грунте земель населенных пунктов Сахалинской области (по материалам компаний «Эксон Нефтегаз Лимитед» и «Сахалин Энерджи»)

*Почвенно-географическая зона (подзона) зона хвойных лесов*

***Земли населенных пунктов***

Почвы			Почвенные горизонты	Нормативное значение, г/кг
Надтиповые группы	Гранулометрический состав/характеристика	Тип, подтип		
органогенный	/торф			7,5 (фон)
органоминеральный	песок, супесь. легкий суглинок			3 (фон)
	средний, тяжелый суглинки, глины			5 (фон)
минеральный	песок, супесь. легкий суглинок			2 (фон)
	средний, тяжелый суглинки, глины			5 (фон)

Проект Норматива допустимого остаточного содержания нефти и продуктов ее трансформации в почвах Сахалинской области после проведения рекультивационных и иных восстановительных работ (по материалам компаний «Эксон Нефтегаз Лимитед» и «Сахалин Энерджи»)

*Почвенно-географическая зона (подзона) зона хвойных лесов*

*Земли лесохозяйственного назначения*

Почвы			Почвенные горизонты	Нормативное значение, г/кг
Надтиповые группы	Гранулометр состав	Тип, подтип		
Органогенные		Торфяные болотные верховые, горно-тундровые сухоторфянистые	Торф, T1-T2....	75,0
		Торфяные болотные переходные и торфяные болотные низинные, маршевые болотные, аллювиальные болотные, вулканические сухоторфянистые	Торф, T1-T2...	22,0
Органо-минеральные		Болотные верховые/низинные торфяно-глеевые, болотные верховые торфянисто-глеевые, торфянисто-подзолистые грунтово-оглеенные иллювиально-железистые/иллювиально-гумусовые	Оч, T1	36
	Песок, супесь, щебень		A2g, Bhfg, Bf, G, C	2
	Суглинки, глины		A2g, Bhfg, Bf, Bg, G, Gh, Gfh, Cg	5
Органо-минеральные	песок, супесь, легкий суглинок, щебень	Подзолистые иллювиально-железистые, иллювиально-гумусовые; глееподзолистые грунтово-оглеенные, перегнойно-подзолистые, подзолы охристые, подбуры иллювиально-железистые, подбуры оподзоленные, бурые лесные кислые, бурые лесные оподзоленные, дерново-подзолистые, лесные дерновые, вулканические сухоторфянистые, вулканические торфянисто-перегнойные, вулканические	Ao, Ад, Am A <sub>1</sub> , Ag, Tj	21 12
			A2g, Bhf, Bhfg, Bg, Bf, Bt, Bit, BAN, C	3

		(слоисто) охристые, вулканические слоисто-пепловые		
	средний, тяжелый суглинки, глины	глееподзолистые грунтово-оглеенные бурые лесные кислые, бурые лесные кислые оподзоленные, дерново-подзолистые	Ao, A <sub>1</sub>	21 12
			A2g, Bg, Bit, Bf, Bh, Cg	5
Органо-минеральные	песок, супесь, легкий суглинок	Слаборазвитые, маритимные, аллювиальные дерновые кислые глееватые, аллювиальные луговые кислые	Ao, Ад C	8 2
	средний, тяжелый суглинки, глины, в т.ч. примесью щебня	Аллювиальные луговые кислые, аллювиальные дерновые кислые глееватые, лугово-дерновые (агрозем)	Ao, Ад, A1 G, C	12 3
Органогенные		Техногенно преобразованные почвы (после рекультивации) (содержание органического углерода более 50% по массе)	ТА	36
Органо-минеральные	песок, супесь, легкий суглинок	Техногенно преобразованные почвы (после рекультивации) (содержание органического углерода от 50 до 10 % по массе)		10
	средний, тяжелый суглинки, глины	Техногенно преобразованные почвы (после рекультивации) (содержание органического углерода от 50 до 10 % по массе)		21
	песок, супесь, легкий суглинок	Техногенно преобразованные почвы (после рекультивации) (содержание органического углерода менее 10 % но более 5% по массе)		8
	средний, тяжелый суглинки, глины	Техногенно преобразованные почвы (после рекультивации) (содержание органического углерода менее 10 % но более 5% по массе)		12

минеральные	песок, супесь, лег. суглинков ,щебень	Техногенно преобразованные (содержание органического углерода менее 5% по массе)		3
	средний, тяжелый суглинки, глины	Техногенно преобразованные (содержание органического углерода менее 5% по массе)		5

Проект Норматива допустимого остаточного содержания нефти и продуктов ее трансформации в почвах Сахалинской области после проведения рекультивационных и иных восстановительных работ (по материалам компаний «Эксон Нефтегаз Лимитед» и «Сахалин Энерджи»)

*Почвенно-географическая зона (подзона) зона хвойных лесов*

***Земли сельскохозяйственного назначения***

***Земли особоохраняемых территорий***

Надтиповые группы	Гранулометр состав	Почвы		Почвенные горизонты	Нормативное значение, г/кг
		Тип, подтип			
Органогенные		Торфяные болотные верховые, горно-тундровые сухоторфянистые		Торф, T1-T2....	6 (фон)
		Торфяные болотные переходные, торфяные болотные низинные		Торф, T1-T2...	
		аллювиальные болотные, маршевые болотные		О, Т	4 (фон)
Органо-минеральные	Песок, супесь, щебень, суглинки, глины	Болотные верховые/низинные торфяно-глеевые, болотные верховые торфянисто-глеевые, торфянисто-подзолистые грунтово-оглеенные иллювиально-железистые/иллювиально-гумусовые		Оч, T1, TA A2g, Bhfg, Bf, Bg, G, Gh, Gfh, C, Cg	6 (фон) 1 (фон)
Органо-минеральные	песок, супесь, легкий суглинок, щебень	Подзолистые иллювиально-железистые, иллювиально-гумусовые; глеподзолистые грунтово-оглеенные, перегнойно-подзолистые, подзолы охристые, подбуры иллювиально-железистые, подбуры оподзоленные, бурые лесные кислые, бурые лесные оподзоленные, бурые лесные		Ao, Ad, Am, Ag, A1 A2g, Bhf, Bhfg, Bg, Bf, Bt, Bit, C, Cg	2 (фон) 1 (фон)

		кислые грубогумусные, дерново-подзолистые, слаборазвитые, маритимные, аллювиальные дерновые кислые глееватые, аллювиальные луговые кислые		
	средний, тяжелый суглинки, глины	глееподзолистые грунтово-оглеенные бурые лесные кислые, бурые лесные кислые оподзоленные, бурые лесные кислые грубогумусные, дерново-подзолистые	Ao, A1 A2g, Bg, Bit, Vf, Bh, Cg	5 (фон) 1 (фон)
	средний, тяжелый суглинки, глины	Аллювиальные луговые кислые, аллювиальные дерновые кислые глееватые, лугово-дерновые (агрозем)	Ao, Ад, A1 G, C	3 (фон) 1 (фон)
Органо-минеральные		Техногенно преобразованные почвы (содержание органического углерода более 50% по массе)		6 (фон)
	песок, супесь, легкий суглинок, щебень	Техногенно преобразованные почвы (содержание органического углерода от 50 до 10 % по массе)		3 (фон)
	средний, тяжелый суглинки, глины	Техногенно преобразованные почвы (содержание органического углерода от 50 % и менее по массе)		5 (фон)
	песок, супесь, легкий суглинок, щебень, средний, тяжелый суглинки, глины	Техногенно преобразованные почвы (содержание органического углерода менее 10 % по массе)		2 (фон)