МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР
„СОЮЗСЕЛЬХОЗХИМИЯ"
ВНИПИагрохим

СОГЛАСОВАНО
с ЦК профсоюза работников
сельского хозяйства
постановление секретариата N 12
от 27 декабря 1983 г

УТВЕРЖДАЮ
Зам председателя
ВПО „Союзсельхозхимия"
А. М. АРТЮШИН
28 декабря 1983 г

ТИПОВЫЕ НОРМЫ ВЫРАБОТКИ И ВРЕМЕНИ НА РАБОТЫ С МИНЕРАЛЬНЫМИ УДОБРЕНИЯМИ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ МОСТОВЫМИ ГРЕЙФЕРНЫМИ КРАНАМИ

РЯЗАНЬ 1984

gost.e-ecolog.ru

УДК 658.53:[631.82:621.87]

Типовые нормы выработки и времени на работы с минеральными удобрениями, выполняемые грейферными кранами, предназначены для специалистов баз и складов системы "Сельхозхимия".

Типовые нормы разработаны сотрудниками Всесоюзного научно-исследовательского и проектного института по технологии и экономике хранения, транспортировки и механизации внесения в почву минеральных удобрений и нормативно-исследовательского отдела ЦОКТБ "Оргтехснаб" ВНИИМСа: М.С. Дыльковым, Н.М. Кулешовым, И.В. Мориным, В.Ю. Зориным, В.И. Кравченко, В.В. Тумановым, И.В. Варламцевой, Е.С. Мироновой под руководством В.М. Смирнова.

© Всесоюзный научно-исследовательский и проектный институт по технологии и экономике хранения, транспортировке и механизации внесения в почву минеральных удобрений, 1984.

В В Е Д Е Н И Е

За основу в расчетных нормативных материалах и нормах приняты данные фотохронометражных наблюдений, выполненных нормативно-исследовательскими пунктами по Белорусской, Поволжской, Центрально-Нечерноземной, Центрально-Черноземной, Украинской, Прибалтийской зонам страны. При подготовке Типовых норм, использованы типовые проекты складов минеральных удобрений 705-I-39, 705-I-40, 705-I-134 и другие, "Единые нормы выработки и времени на вагонные, автотранспортные и складские погрузочно-разгрузочные работы", утвержденные Государственным комитетом Совета Министров СССР по вопросам труда и заработной платы (постановление № 242 от 2 октября 1975 года), "Тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих и должностей служащих системы "Союзсельхозтехника".-М.; Колос, 1974 г.

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Установление норм выработки осуществляется в соответствии с условиями проведения погрузочно-разгрузочных работ на каждом торгово-снабженческом предприятии в зависимости от вида минеральных удобрений, марки и грузоподъемности грейферного крана, емкости ковша.

Настоящий сборник содержит ведомственные технически обоснованные нормы выработки и времени на перегрузку незатаренных минеральных удобрений грейферными кранами грузоподъемностью 5 тс (в обычном исполнении) и 3,2 тс (в химстойком исполнении).

Нормы выработки рассчитаны на 7- и 8,2-часовую рабочую смену в тоннах.

Нормы выработки и времени составлены на основе:

результатов обобщения и анализа фотохронометражных наблюдений, проведенных на складах и базах системы "Союзсельхозхимия";

технических данных грейферных кранов;

рациональных приемов и методов организации труда рабочих при выполнении ими погрузочно-разгрузочных работ;

соблюдения правил по охране труда и технике безопасности;

характеристик физических свойств незатаренных минеральных удобрений.

Нормы выработки и времени, предусмотренные настоящим сборником, включают следующие работы:

подачу крана из тупика к отсеку,

надевание и снятие спецодежды;

зачистку площадки от минеральных удобрений грейферным краном.

Нормы рассчитаны на нормальное состояние груза (по физическим и другим признакам).

При погрузке слежавшихся, смерзшихся и окаменелых грузов, составляющих до 50% общего количества (объема) груза, норма времени соответствующего варианта работ применяется с коэффициентом пропорционально проценту слежалости, смерзлости, окаменелости груза*, I,I; I,2; I,3; I,4; I,5.

При слежалости, смерзлости, окаменелости груза более 50% общего его количества (объема) на рыхление, киркование или отогрев груза устанавливается местная разовая норма.

Процент слежалости, смерзлости, окаменелости в каждом отдельном случае устанавливается комиссией в составе представителей администрации предприятия, профсоюзной организации и бригадира и оформляется актом.

Расстояния перемещения груза, высоту подъема и другие показатели, приведенные в сборнике, считать включительно.

При расчете норм учтено и не должно отдельно оплачиваться время, необходимое на: отдых и личные надобности рабочих; подготовительно-заключительные работы (прием и сдача смены; прием, смазка и осмотр машины; получение и сдача инструмента и приспособлений; устранение мелких неисправностей машин, механизмов и приспособлений, которые могут быть выполнены без помощи электрослесаря или рабочих другой специальности); технологические перерывы, предусмотренные технологией погрузки-выгрузки грузов.

Предлагаемые нормы выработки являются типовыми, на их основе на предприятиях "Сельхозхимии" разрабатываются нормы выработки применительно к условиям работ и утверждаются администрацией предприятия по согласованию с профсоюзным комитетом. Если действующие на отдельных предприятиях местные нормы выработки выше предусмотренных настоящим сборником (или нормы времени соответственно ниже), они должны быть сохранены.

---

*("Единые нормы выработки и времени на вагонные, автотранспортные и складские погрузочно-разгрузочные работы".-НИИтруда, 1977 г.)

В случае, если расстояние перемещения крана не совпадает с указанными в нормативной части сборника, необходимо при разности фактических расстояний от нормативных до 5 м включительно принимать нормативные величины с меньшим значением, свыше 5 м с большим, например, среднее расстояние перемещения крана 25 метров, то принимать норму выработки с расстоянием перемещения крана на 20 метров, при 26 м - на 30 м.

Если объемная масса удобрения, для которого определяются нормы, отличается от указанных характеристик приведенных в табл. 2 приложения I, величины норм выработки и норм времени для этого удобрения получаются путем умножения ближайшей типовой нормы на отношение объемной массы удобрения, для которого рассчитываются нормы, к объемной массе удобрения, указанного в типовых нормах.

При перегрузке незатаренных минеральных удобрений в складе, построенном по типовому проекту 705-I-40, перемещение груза производится в основном тележкой и грейфером, в складе, построенном по типовому проекту 705-I-134, - мостом и грейфером крана.

МЕТОДИКА РАСЧЕТА НОРМ ВЫРАБОТКИ

Нормы выработки рассчитаны на перегрузку минеральных удобрений:

калийных - хлористого калия;
фосфорных - суперфосфата гранулированного;
азотных - сульфата аммония, карбамида;
сложных - нитрофоски.

При перегрузке других видов незатаренных минеральных удобрений по согласованию с профсоюзным комитетом могут устанавливаться нормы выработки и нормы времени применительно к настоящим нормам.

Расчет величины норм выработки производится по следующей формуле:

$$H_{выр} = P_{осн} \frac{T_{см} - (T_{пз} + T_{всп} + T_{обс} + T_{тп} + T_{отд})}{60}, \qquad (I)$$

где $Н_{выр}$ – сменная норма выработки, т;

$T_{см}$ – установленная продолжительность рабочей смены, мин;

$T_{пз}$ – подготовительно-заключительное время, мин;

$T_{всп}$ – вспомогательное время, мин;

$T_{обс}$ – время обслуживания рабочего места, мин;

$T_{тп}$ – время технологических перерывов, мин;

$T_{отд}$ – время на отдых и личные надобности, мин;

$P_{см}$ – производительность крана за час основной работы, т/ч.

Производительность за час основной работы определена по формуле:

$$P = 3,6 \cdot \frac{Q}{t_ц}; \qquad (2)$$

где Q – вес груза в одном подъеме, кг;

$t_ц$ – продолжительность одного цикла, с.

Вес груза в одном подъеме рассчитывался по формуле:

$$Q = l \cdot \varphi \cdot \beta, \qquad (3)$$

где l – емкость ковша;

φ – коэффициент заполнения ковша;

β – насыпной вес груза, т/м^3.

l =1,5 м^3, l =1,6 м^3, l =2,5 м^3, φ =0,83 – (по методике № 14-56 ЦБНТ).

Продолжительность одного цикла работы грейферного крана рассчитывается по формуле

$$t_ц = t_1 + t_2 + t_3 + t_4 + t_5 + t_6 + t_7 + t_8 + t_9 + t_{10} \qquad (4)$$

где t_1 – захват груза грейфером, с;

t_2 – подъем груза, с;

t_3 – перемещение тележки с грузом, с;

t_4 – перемещение крана с грузом, с;

t_5 – опускание ковша с грузом, с;

t_6 – высыпка груза, с;

t_7 – подъем ковша без груза, с;

t_8 – перемещение тележки без груза, с;

t_9 – перемещение крана без груза, с;

t_{10} – опускание ковша без груза, с.

ПРИМЕР РАСЧЕТА НОРМ ВЫРАБОТКИ И НОРМ ВРЕМЕНИ

Пример приведен на перегрузку сульфата аммония из штабеля в штабель грейферным краном грузоподъемностью 5 тс, емкость ковша 2,5 $м^3$.

Расстояние перемещения крана - 10 м, расстояние перемещения тележки - 9 м, высота подъема (опускания) грейфера - 1 м.

Данными фотохронометражных наблюдений установлено, что продолжительность одного цикла крана составляет 82,8 с.

Вес подъема подсчитываем по формуле: $q = l \cdot \psi \cdot \beta$

$l = 2,5\ м^3$
$\psi = 0,83$
$\beta = 0,80$

$$q = 2,5 \times 0,83 \times 0,80 = 1,66\ т = 1660\ кг.$$

Подставляя значения q и $t_ц$ в формулу (2), находим производительность крана

$$P = 3,6 \frac{1660}{82,8} = 72,7,\ т/ч,$$

сменные затраты времени, согласно рациональному балансу рабочей смены (табл. 1 приложения 2), составляют:

$T_{пз} = 20$ мин, $T_{всп} = 9$ мин, $T_{тех} = 73$ мин,
$T_{обс} = 16$ мин, $T_{отд} = 10$ мин.

Подставляя значения часовой производительности и затрат времени смены в формулу (1), получим:

$$H_{выр} = 72,2 \frac{420 - (20 + 9 + 16 + 73 + 10)}{60} = \frac{72,2 \times 292}{60} = 352\ т.$$

(Норма № 632).

Норма времени на 1 т составит:

$$\frac{7}{352} = 0,0199\ ч/т,$$

где 7 - продолжительность рабочего дня, ч.

ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

Механизация внутрискладских работ с помощью грейферных кранов является наиболее перспективным технологическим элементом,

используемый в крупных складах минеральных удобрений. Грейферный кран выполняет следующие операции:

забор удобрений, отгружаемых ленточным конвейером, из бурта и перемещение их в отсек склада;

забор удобрений из отгрузочной зоны повышенного железнодорожного пути и перемещение их в отсек склада;

забор удобрений из отсека склада, перемещение их к отгрузочному бункеру и загрузка его;

забор удобрений из отсека склада, перемещение их к тукосмесительной установке и загрузка ее;

перемещение грейферного крана из одной зоны склада в другую при смене видов работ или перегружаемых удобрений.

Выполняя указанные операции, кран совершает передвижение моста, тележки и грейфера. Перемещения эти могут быть раздельными или совмещенными. В общем случае возможны следующие варианты перемещения:

одновременно мост, тележка, грейфер;
одновременно мост, тележка, затем грейфер;
одновременно мост, грейфер, затем тележка;
одновременно тележка и грейфер, затем мост;
раздельно мост, тележка, грейфер;
раздельно мост, тележка;
раздельно тележка, грейфер;
раздельно мост, грейфер;
одновременно мост и тележка;
одновременно мост и грейфер;
только мост;
только тележка;
только грейфер.

Совмещение операций зависит от возможности практической осуществимости их и от навыков и квалификации крановщика. А возможность практического осуществления совмещения операций перемещения определяется формой и расположением буртов удобрений, секционных перегородок, стационарного оборудования склада, наличием в складе напольных погрузочных машин или автотранспортных средств.

Таблица I

Нормы выработки и нормы времени на перегрузку незатаренных минеральных удобрений мостовыми грейферными кранами грузоподъемностью 3,2 тс, емкость ковша I,6 м³

Состав бригады: I машинист крана

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония			Карбамид			Нитрофоска			Суперфосфат гранулированный			Хлористый калий		
				норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч
				7 т	8,2 т		7 т	8,2 т		7 т	8,2 т		7 т	8,2 т		7 т	8,2 т	
I.		0		556	651	0,0126	523	613	0,0134	719	842	0,0097	766	897	0,0091	731	857	0,0095
2.		3		432	513	0,0160	412	483	0,0170	566	663	0,0124	604	707	0,0116	577	675	0,0121
3.		6		361	423	0,0194	340	398	0,0206	467	547	0,0150	498	583	0,0141	475	557	0,0147
4.	0	9	I	308	361	0,0227	289	338	0,0242	398	466	0,0176	424	497	0,0165	405	474	0,0173
5.		I2		268	314	0,0261	252	295	0,0278	346	405	0,0202	369	432	0,0190	352	412	0,0199
6.		I5		237	278	0,0295	223	261	0,0314	306	358	0,0229	326	382	0,0215	312	365	0,0224
7.		I8		213	249	0,0329	200	234	0,0350	275	322	0,0255	293	343	0,0239	279	327	0,0251

Продолжение табл. I

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония			Карбамид			Нитрофоска			Суперфосфат гранулированный			Хлористый калий		
				норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч
				7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч	
8.		0		409	479	0,0171	385	451	0,0182	529	620	0,0132	564	661	0,0124	538	630	0,0130
9.		3		341	364	0,0205	321	376	0,0218	442	518	0,0158	470	551	0,0149	449	526	0,0156
10.		6		293	343	0,0239	276	323	0,0254	379	443	0,0185	404	473	0,0173	385	451	0,0182
11.	0	9	2	257	301	0,0272	241	282	0,0290	332	389	0,0211	354	415	0,0198	337	395	0,0208
12.		12		228	267	0,0307	214	251	0,0327	295	346	0,0237	315	369	0,0222	300	351	0,0233
13.		15		205	240	0,0341	193	226	0,0363	266	312	0,0263	283	331	0,0247	270	317	0,0259
14.		18		187	219	0,0374	176	206	0,0398	242	283	0,0289	258	302	0,0271	246	288	0,0285
15.		0		324	379	0,0216	304	356	0,0230	418	490	0,0167	446	522	0,0157	426	499	0,0164
16.		3		280	328	0,0250	263	308	0,0266	362	424	0,0193	386	452	0,0181	368	431	0,0190
17.		6		246	288	0,0285	232	272	0,0302	318	372	0,0220	339	397	0,0206	324	380	0,0216
18.	0	9	3	220	258	0,0318	207	242	0,0338	284	333	0,0246	303	355	0,0231	290	339	0,0241
19.		12		199	233	0,0352	187	219	0,0374	257	301	0,0272	274	321	0,0255	261	306	0,0268
20.		15		182	213	0,0385	170	199	0,0412	235	275	0,0298	250	293	0,0280	239	279	0,0293
21.		18		167	196	0,0419	157	184	0,0446	216	253	0,0324	230	269	0,0304	219	257	0,0320

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония			Карбамид			Нитрофоска			Суперфосфат гранулированный			Хлористый калий		
				норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч
				7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч	
22.		0		268	314	0,0261	252	295	0,0278	346	405	0,0202	369	432	0,0190	352	412	0,0199
23.		3		237	278	0,0295	223	261	0,0314	306	358	0,0229	326	382	0,0215	312	365	0,0224
24.		6		213	249	0,0329	200	234	0,0350	275	322	0,0255	293	343	0,0239	279	327	0,0251
25.	0	9	4	193	226	0,0363	181	212	0,0387	249	292	0,0281	265	310	0,0264	254	297	0,0276
26.		12		176	206	0,0398	166	194	0,0422	228	267	0,0307	243	285	0,0288	232	272	0,0302
27.		15		163	191	0,0429	152	178	0,0461	210	246	0,0333	223	261	0,0314	214	250	0,0327
28.		18		150	176	0,0467	142	166	0,0493	195	228	0,0359	207	242	0,0338	198	232	0,0353
29.		0		228	267	0,0307	214	251	0,0327	295	346	0,0237	315	369	0,0222	300	351	0,0233
30.		3		205	240	0,0341	193	226	0,0363	266	312	0,0263	283	331	0,0247	270	317	0,0259
31.		6		187	219	0,0374	176	206	0,0398	242	283	0,0289	258	302	0,0271	246	288	0,0285
32.	0	9	5	171	200	0,0409	161	189	0,0435	222	260	0,0315	236	276	0,0297	225	264	0,0311
33.		12		158	185	0,0443	148	173	0,0473	204	239	0,0343	218	255	0,0321	208	244	0,0336
34.		15		147	172	0,0476	138	162	0,0507	190	223	0,0368	203	238	0,0345	193	226	0,0363
35.		18		137	160	0,0511	129	151	0,0543	177	207	0,0395	189	221	0,0370	181	212	0,0387

Продолжение табл. I

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония			Карбамид			Нитрофоска			Суперфосфат гранулированный			Хлористый калий		
				норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч
				7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч	
36.		0		199	233	0,0352	167	219	0,0374	257	301	0,0272	274	321	0,0255	261	306	0,0268
37.		3		182	213	0,0385	170	199	0,0412	235	275	0,0298	250	293	0,0280	239	279	0,0293
38.		6		167	196	0,0419	157	184	0,0446	216	253	0,0324	230	269	0,0304	219	257	0,0320
39.	0	9	6	154	180	0,0455	145	170	0,0483	200	234	0,0350	212	248	0,0330	203	238	0,0345
40.		12		144	169	0,0486	135	158	0,0519	185	217	0,0378	198	232	0,0354	189	221	0,0370
41.		15		134	157	0,0522	126	148	0,0556	173	203	0,0405	185	217	0,0378	177	207	0,0395
42.		18		126	148	0,0556	118	138	0,0593	163	191	0,0429	174	204	0,0402	166	194	0,0422
43.		0		384	450	0,0182	361	423	0,0194	496	581	0,0141	529	620	0,0132	505	592	0,0139
44.		3		324	379	0,0216	304	356	0,0230	418	490	0,0167	446	522	0,0157	426	499	0,0164
45.		6		280	328	0,0250	263	308	0,0266	362	424	0,0193	386	452	0,0181	368	431	0,0190
46.	10	9	1	246	288	0,0285	232	272	0,0302	318	372	0,0220	339	397	0,0206	324	380	0,0216
47.		12		220	258	0,0318	207	242	0,0338	284	333	0,0246	303	355	0,0231	290	339	0,0241
48.		15		199	233	0,0352	187	219	0,0374	257	301	0,0272	274	321	0,0255	262	307	0,0267
49.		18		182	213	0,0385	170	199	0,0412	235	275	0,0298	250	293	0,0280	239	279	0,0293

Продолжение табл. I

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония			Карбамид			Нитрофоска			Суперфосфат гранулированный			Хлористый калий		
				норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч
				7 в	8,2 в		7 в	8,2 в		7 в	8,2 в		7 в	8,2 в		7 в	8,2 в	
50.		0		308	361	0,0227	289	338	0,0242	398	466	0,0176	424	497	0,0165	405	474	0,0173
51.		3		268	314	0,0261	252	295	0,0278	346	405	0,0202	369	432	0,0190	352	412	0,0199
52.		6		237	278	0,0295	223	261	0,0314	306	358	0,0229	326	382	0,0215	312	365	0,0224
53.	10	9	2	213	249	0,0329	200	234	0,0350	275	322	0,0255	293	343	0,0239	280	328	0,0250
54.		12		193	226	0,0363	181	212	0,0387	249	292	0,0281	265	310	0,0264	254	297	0,0276
55.		15		176	206	0,0398	166	194	0,0422	228	267	0,0307	243	285	0,0288	232	272	0,0302
56.		18		163	191	0,0429	152	178	0,0461	210	246	0,0333	223	261	0,0314	214	250	0,0327
57.		0		257	301	0,0272	241	282	0,0290	332	389	0,0211	354	415	0,0198	337	395	0,0208
58.		3		228	267	0,0307	214	251	0,0327	295	346	0,0237	315	369	0,0222	300	351	0,0233
59.		6		205	240	0,0341	193	226	0,0363	266	312	0,0263	283	331	0,0247	270	317	0,0259
60.	10	9	3	187	219	0,0374	176	206	0,0398	242	283	0,0289	258	302	0,0271	246	289	0,0285
61.		12		171	200	0,0409	161	189	0,0435	222	260	0,0315	236	276	0,0297	225	264	0,0311
62.		15		158	185	0,0443	148	173	0,0473	204	239	0,0343	218	255	0,0321	208	244	0,0337
63.		18		147	172	0,0476	138	162	0,0507	190	223	0,0368	203	238	0,0345	193	226	0,0363

Продолжение табл. I

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония			Карбамид			Нитрофоска			Суперфосфат гранулированный			Хлористый калий		
				норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч
				7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч	
64.		0		220	258	0,0318	207	242	0,0338	284	333	0,0246	303	355	0,0231	290	339	0,0241
65.		3		I99	233	0,0352	I87	2I9	0,0374	257	30I	0,0272	274	32I	0,0255	262	307	0,0267
66.		6		I82	2I3	0,0385	I70	I99	0,04I2	235	275	0,0298	250	293	0,0280	239	279	0,0293
67.	I0	9	4	I67	I96	0,0419	I57	I84	0,0446	2I6	253	0,0324	230	269	0,0304	2I9	257	0,0320
68.		I2		I54	I80	0,0455	I45	I70	0,0483	200	234	0,0350	2I2	248	0,0330	203	238	0,0345
69.		I5		I44	I69	0,0486	I35	I58	0,05I9	I85	2I7	0,0378	I98	232	0,0354	I89	22I	0,0370
70.		I8		I34	I57	0,0522	I26	I48	0,0556	I73	203	0,0405	I85	2I7	0,0378	I77	207	0,0395
7I.		0		I93	226	0,0363	I8I	2I2	0,0387	249	29I	0,028I	265	3I0	0,0264	254	297	0,0276
72.		3		I76	206	0,0398	I66	I94	0,0422	228	267	0,0307	243	285	0,0288	232	272	0,0302
73.		6		I63	I9I	0,0429	I52	I78	0,046I	2I0	246	0,0333	223	26I	0,03I4	2I4	250	0,0327
74.	I0	9	5	I50	I76	0,0467	I42	I66	0,0493	I95	228	0,0359	207	242	0,0338	I98	232	0,0354
75.		I2		I40	I64	0,0500	I32	I55	0,0530	I8I	2I2	0,0387	I93	226	0,0363	I85	2I6	0,0378
76.		I5		I3I	I53	0,0534	I24	I45	0,0565	I70	I99	0,04I2	I8I	2I2	0,0387	I73	202	0,0405
77.		I8		I24	I45	0,0565	II6	I36	0,0603	I60	I87	0,0438	I70	I99	0,04I2	I63	I90	0,0429

Продолжение табл. I

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония			Карбамид			Нитрофоска			Суперфосфат гранулированный			Хлористый калий		
				норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч
				7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч	
78.		0		171	200	0,0409	161	189	0,0435	222	260	0,0315	236	276	0,0297	225	264	0,0311
79.		3		158	185	0,0443	148	173	0,0473	204	239	0,0343	218	255	0,0321	208	244	0,0337
80.		6		147	172	0,0476	138	162	0,0507	190	223	0,0368	203	238	0,0345	193	226	0,0363
81.	10	9	6	137	160	0,0511	129	152	0,0543	177	207	0,0395	189	221	0,0370	181	212	0,0387
82.		12		129	151	0,0543	121	142	0,0579	167	196	0,0419	177	207	0,0395	169	198	0,0414
83.		15		121	142	0,0579	114	133	0,0614	156	183	0,0449	167	196	0,0419	159	187	0,0440
84.		18		114	133	0,0614	108	126	0,0648	148	173	0,0473	158	185	0,0443	150	176	0,0467
85.		0		293	343	0,0239	276	323	0,0254	379	444	0,0185	404	473	0,0173	385	451	0,0182
86.		3		257	301	0,0272	241	282	0,0290	332	389	0,0211	354	415	0,0198	337	395	0,0208
87.		6		228	267	0,0307	214	251	0,0327	295	346	0,0237	315	369	0,0222	300	351	0,0233
88.	20	9	1	205	240	0,0341	193	226	0,0363	266	312	0,0263	283	331	0,0247	270	317	0,0259
89.		12		187	219	0,0374	176	206	0,0398	242	283	0,0289	258	302	0,0271	246	288	0,0285
90.		15		171	200	0,0409	161	189	0,0435	222	260	0,0315	236	276	0,0297	225	264	0,0311
91.		18		158	185	0,0443	148	173	0,0473	204	239	0,0343	218	255	0,0321	208	244	0,0337

Продолжение табл. I

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония			Карбамид			Нитрофоска			Суперфосфат гранулированный			Хлористый калий		
				норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч
				7 т	8,2 т		7 т	8,2 т		7 т	8,2 т		7 т	8,2 т		7 т	8,2 т	
92.		0		246	288	0,0285	232	272	0,0302	318	372	0,0220	339	397	0,0206	324	380	0,0216
93.		3		220	258	0,0318	207	242	0,0338	284	333	0,0246	303	355	0,0231	289	339	0,0242
94.		6		199	233	0,0352	187	219	0,0374	257	301	0,0272	274	321	0,0255	262	307	0,0267
95.	20	9	2	182	213	0,0385	170	199	0,0413	235	275	0,0298	250	293	0,0280	239	279	0,0293
96.		12		167	196	0,0419	157	184	0,0446	216	253	0,0324	230	269	0,0304	219	257	0,0320
97.		15		154	180	0,0455	145	170	0,0483	200	234	0,0350	212	248	0,0330	203	238	0,0345
98.		18		144	169	0,0486	135	158	0,0519	186	217	0,0376	198	232	0,0354	189	221	0,0370
99.		0		213	249	0,0329	200	234	0,0350	275	322	0,0255	293	343	0,0239	279	327	0,0251
100.		3		193	226	0,0363	181	212	0,0387	249	292	0,0281	265	310	0,0264	254	297	0,0276
101.		6		176	206	0,0398	166	194	0,0422	228	267	0,0307	243	285	0,0288	232	272	0,0302
102.	20	9	3	163	191	0,0429	152	178	0,0461	210	246	0,0333	223	261	0,0314	214	250	0,0327
103.		12		150	176	0,0467	142	166	0,0493	195	228	0,0359	207	242	0,0338	198	232	0,0354
104.		15		140	164	0,0500	132	155	0,0530	181	212	0,0387	193	226	0,0363	185	216	0,0378
105.		18		131	153	0,0534	124	145	0,0565	170	199	0,0412	181	212	0,0387	173	202	0,0405

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония			Карбамид			Нитрофоска			Суперфосфат гранулированный			Хлористый калий		
				норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч
				7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч	
I06.		0		I87	219	0,0374	I76	206	0,0398	242	283	0,0289	258	302	0,027I	246	288	0,0285
I07.		3		I7I	200	0,0409	I6I	I89	0,0435	222	260	0,03I5	236	276	0,0297	225	264	0,03II
I08.		6		I58	I85	0,0443	I48	I73	0,0473	204	239	0,0343	2I8	255	0,032I	208	244	0,0337
I09.	20	9	4	I47	I72	0,0476	I38	I62	0,0507	I90	223	0,0368	203	238	0,0345	I93	226	0,0363
II0.		I2		I37	I60	0,05II	I29	I5I	0,0543	I77	207	0,0395	I89	22I	0,0370	I8I	2I2	0,0387
III.		I5		I29	I5I	0,0543	I2I	I42	0,0579	I67	I96	0,04I9	I77	207	0,0395	I69	I98	0,04I4
II2.		I8		I2I	I42	0,0579	II4	I33	0,06I4	I56	I83	0,0449	I67	I96	0,04I9	I59	I86	0,0440
II3.		0		I67	I96	0,04I9	I57	I84	0,0446	2I6	253	0,0324	230	269	0,0304	2I9	257	0,0320
II4.		3		I54	I80	0,0455	I45	I70	0,0483	200	234	0,0350	2I2	248	0,0330	203	238	0,0345
II5.		6		I44	I69	0,0486	I35	I58	0,05I9	I85	2I7	0,0378	I98	232	0,0354	I89	22I	0,0370
II6.	20	9	5	I34	I57	0,0522	I26	I48	0,0556	I73	203	0,0405	I85	2I7	0,0378	I77	207	0,0395
II7.		I2		I26	I48	0,0556	II8	I38	0,0593	I63	I9I	0,0429	I74	204	0,0402	I66	I94	0,0422
II8.		I5		II9	I39	0,0588	III	I30	0,063I	I53	I79	0,0458	I64	I92	0,0427	I56	I83	0,0449
II9.		I8		II2	I3I	0,0625	I06	I24	0,0660	I45	I70	0,0483	I55	I82	0,0452	I48	I73	0,0473

Продолжение табл. I

Номер норма	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония			Карбамид			Нитрофоска			Суперфосфат гранулированный			Хлористый калий		
				норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч
				7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч	
I20.		0		I50	I76	0,0467	I42	I66	0,0493	I95	228	0,0359	207	242	0,0338	I98	232	0,0354
I2I.		3		I40	I64	0,0500	I32	I55	0,0530	I8I	2I2	0,0387	I93	226	0,0363	I85	2I6	0,0378
I22.		6		I3I	I53	0,0534	I24	I45	0,0565	I70	I99	0,04I2	I8I	2I2	0,0387	I73	202	0,0405
I23.	20	9	6	I24	I45	0,0565	II6	I38	0,0603	I60	I87	0,0438	I70	I99	0,04I2	I63	I90	0,0429
I24.		I2		II6	I36	0,0603	II0	I29	0,0636	I50	I76	0,0467	I6I	I89	0,0435	I53	I80	0,0458
I25.		I5		III	I3C	0,C63I	I04	I22	0,0673	I43	I67	0,0490	I52	I78	0,046I	I45	I70	0,0463
I26.		I8		I05	I23	0,0667	98	II5	0,07I4	I35	I55	0,05I9	I44	I69	0,0486	I38	I6I	0,0507
I27.		C		237	278	C,0295	223	26I	0,03I4	306	358	0,0229	326	382	0,02I5	3I2	365	0,0224
I28.		3		2I3	249	0,0329	200	234	0,0350	275	322	0,0255	293	343	0,0233	280	328	0,0250
I29.		6		I93	226	0,0363	I8I	2I2	0,0387	249	292	0,028I	265	3IC	0,0264	254	297	0,0276
I30.	30	9	I	I76	20C	0,0398	I66	I94	0,0422	228	267	0,0307	243	285	0,0288	232	272	0,0302
I3I.		I2		I63	I9I	0,0429	I52	I78	0,046I	2I0	246	0,0333	223	26I	0,03I4	2I4	250	0,0327
I32.		I5		I6C	I76	0,0467	I42	I66	0,0493	I95	228	0,0359	207	242	0,0338	I98	232	0,0354
I33.		I8		I40	I64	0,0500	I32	I55	0,0530	I8I	2I2	0,0387	I93	226	0,0363	I85	2I6	0,0378

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония			Карбамид			Нитрофоска			Суперфосфат гранулированный			Хлористый калий		
				норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч
				7 т	8,2 т		7 т	8,2 т		7 т	8,2 т		7 т	8,2 т		7 т	8,2 т	
I34.		0		205	240	0,0341	I93	226	0,0363	266	3I2	0,0263	283	33I	0,0247	270	3I7	0,0259
I35.		3		I87	2I9	0,0374	I76	206	0,0398	242	283	0,0289	258	302	0,027I	246	288	0,0285
I36.		6		I7I	200	0,0409	I6I	I89	0,0435	222	260	0,03I5	236	276	0,0297	225	264	0,03II
I37.	30	9	2	I58	I85	0,0443	I48	I73	0,0473	204	239	0,0343	2I8	255	0,032I	208	244	0,0337
I38.		I2		I47	I72	0,0476	I38	I62	0,0507	I90	223	0,0368	203	238	0,0345	I93	226	0,0363
I39.		I5		I37	I60	0,0511	I29	I5I	0,0543	I77	207	0,0395	I89	22I	0,0370	I8I	2I2	0,0387
I40.		I8		I29	I5I	0,0543	I2I	I42	0,0579	I67	I96	0,04I9	I77	207	0,0395	I69	I98	0,04I4
I4I.		0		I82	2I3	0,0385	I70	I99	0,04I2	235	275	0,0298	250	293	0,0280	239	279	0,0293
I42.		3		I67	I96	0,04I9	I57	I84	0,0446	2I6	253	0,0324	230	269	0,0304	2I9	257	0,0320
I43.		6		I54	I80	0,0455	I45	I70	0,0483	200	234	0,0350	2I2	248	0,0330	203	236	0,0345
I44.	30	9	3	I44	I69	0,0486	I35	I58	0,05I9	I86	2I8	0,0376	I98	232	0,0354	I89	22I	0,0370
I45.		I2		I34	I57	0,0522	I26	I48	0,0556	I73	203	0,0405	I85	2I7	0,0378	I77	207	0,0395
I46.		I5		I26	I48	0,0556	II8	I38	0,0593	I63	I9I	0,0429	I74	204	0,0402	I66	I94	0,0422
I47.		I8		II9	I39	0,058C	III	I30	0,063I	I53	I79	0,0458	I64	I92	0,0427	I56	I83	0,0449

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония			Карбамид			Натрофоска			Суперфосфат гранулированный			Хлористый калий		
				норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч
				7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч	
I48.		0		I63	I9I	0,0429	I52	I78	0,046I	2I0	246	0,0333	223	26I	0,03I4	2I4	250	0,0327
I49.		3		I50	I76	0,0467	I42	I66	0,0493	I95	228	0,0359	207	242	0,0338	I98	232	0,0354
I50.		6		I40	I64	0,0500	I32	I55	0,0530	I8I	2I2	0,0387	I93	226	0,0363	I85	2I6	0,0378
I5I.	30	9	4	I3I	I53	0,0534	I24	I45	0,0565	I70	I99	0,04I2	I8I	2I2	0,0387	I73	202	0,0405
I52.		I2		I24	I45	0,0565	II6	I36	0,0603	I60	I87	0,0438	I70	I99	0,04I2	I63	I90	0,0429
I53.		I5		II6	I36	0,0603	II0	I29	0,0636	I50	I76	0,0467	I6I	I89	0,0435	I53	I80	0,0458
I54.		I8		III	I29	0,063I	I04	I22	0,0673	I43	I67	0,0490	I52	I78	0,046I	I45	I70	0,0483
I55.		0		I47	I72	0,0476	I38	I62	0,0507	I90	223	0,0368	203	238	0,0345	I93	226	0,0363
I56.		3		I37	I60	0,05II	I29	I5I	0,0543	I77	207	0,0395	I89	22I	0,0370	I8I	2I2	0,0387
I57.		6		I29	I5I	0,0543	I2I	I42	0,0579	I67	I96	0,04I9	I77	207	0,0395	I69	I98	0,04I4
I58.	30	9	5	I2I	I42	0,0579	II4	I33	0,06I4	I56	I83	0,0449	I67	I96	0,04I9	I59	I86	0,0440
I59.		I2		II4	I33	0,06I4	I08	I26	0,0648	I48	I73	0,0473	I58	I85	0,0443	I50	I76	0,0467
I60.		I5		I09	I28	0,0642	I02	II9	0,0686	I40	I64	0,0500	I50	I76	0,0466	I43	I68	0,0490
I6I.		I8		I03	I2I	0,0680	97	II4	0,0722	I33	I56	0,0526	I42	I66	0,0493	I35	I59	0,05I9

Продолжение табл. I

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония			Карбамид			Нитрофоска			Суперфосфат гранулированный			Хлористый калий		
				норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч
				7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч	
I62.		0		I34	I57	0,0522	I26	I48	0,0556	I73	203	0,0405	I85	217	0,0378	I77	207	0,0395
I63.		3		I26	I48	0,0556	II8	I38	0,0593	I63	I9I	0,0429	I74	204	0,0402	I66	I94	0,0422
I64.		6		II9	I39	0,0588	III	I30	0,063I	I53	I79	0,0458	I64	I92	0,0427	I56	I83	0,0449
I65.	30	9	6	II2	I3I	0,0625	I06	I24	0,0660	I45	I70	0,0483	I55	I82	0,0452	I48	I73	0,0473
I66.		I2		I07	I25	0,0654	I00	II7	0,0700	I38	I62	0,0507	I47	I72	0,0476	I40	I64	0,0500
I67.		I5		I0I	II8	0,0693	95	III	0,0737	I3I	I53	0,0534	I40	I64	0,0500	I33	I56	0,0526
I68.		I8		96	II2	0,0729	9I	I07	0,0769	I25	I46	0,0560	I33	I56	0,0526	I27	I49	0,055I
I69.		0		I99	233	0,0352	I87	219	0,0374	257	30I	0,0272	274	32I	0,0255	26I	306	0,0268
I70.		3		I82	2I3	0,0385	I70	I99	0,0412	235	275	0,0298	250	293	0,0280	239	279	0,0293
I7I.		6		I67	I96	0,04I9	I57	I84	0,0446	2I6	253	0,0324	230	269	0,0304	2I9	257	0,0320
I72.	40	9	I	I54	I80	0,0455	I45	I70	0,0483	200	234	0,0350	2I2	248	0,0330	203	238	0,0345
I73.		I2		I44	I69	0,0486	I35	I58	0,05I9	I86	2I8	0,0376	I98	232	0,0354	I89	22I	0,0370
I74.		I5		I34	I57	0,0522	I26	I48	0,0556	I73	203	0,0405	I85	217	0,0378	I77	207	0,0395
I75.		I8		I26	I48	0,0556	II8	I38	0,0593	I63	I9I	0,0429	I74	204	0,0402	I66	I94	0,0422

Продолжение табл. I

Номер нормы	Расстояние перемещения грунта, м	Расстояние перемещения технологическое, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония: норма выработки, т (7 ч)	Сульфат аммония: норма выработки, т (8,2 ч)	Сульфат аммония: норма времени, ч	Карбамид: норма выработки, т (7 ч)	Карбамид: норма выработки, т (8,2 ч)	Карбамид: норма времени, ч	Нитрофоска: норма выработки, т (7 ч)	Нитрофоска: норма выработки, т (8,2 ч)	Нитрофоска: норма времени, ч	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (7 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (8,2 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма времени, ч	Хлористый калий: норма выработки, т (7 ч)	Хлористый калий: норма выработки, т (8,2 ч)	Хлористый калий: норма времени, ч
I76.		0		I76	206	0,0398	I66	I94	0,0422	228	267	0,0307	243	285	0,0288	232	272	0,0302
I77.		3		I63	I9I	0,0429	I52	I78	0,0461	2I0	246	0,0333	223	26I	0,03I4	2I4	250	0,0327
I78.		6		I50	I76	0,0467	I42	I66	0,0493	I95	228	0,0359	207	242	0,0338	I98	232	0,0354
I79.	40	9	2	I40	I64	0,0500	I32	I55	0,0530	I8I	2I2	0,0387	I93	226	0,0363	I85	2I6	0,0378
I80.		I2		I3I	I53	0,0534	I24	I45	0,0565	I70	I99	0,0412	I8I	2I2	0,0387	I72	202	0,0407
I8I.		I5		I24	I45	0,0565	II6	I36	0,0603	I60	I87	0,0438	I70	I99	0,0412	I63	I90	0,0429
I82.		I8		II6	I36	0,0603	II0	I29	0,0636	I50	I76	0,0467	I6I	I89	0,0435	I53	I80	0,0458
I83.		0		I58	I85	0,0443	I48	I73	0,0473	204	239	0,0343	2I8	255	0,032I	208	244	0,0337
I84.		3		I47	I72	0,0476	I38	I62	0,0507	I90	223	0,0368	203	238	0,0345	I93	226	0,0363
I85.		6		I37	I60	0,05II	I29	I5I	0,0543	I77	207	0,0395	I89	22I	0,0370	I8I	2I2	0,0387
I86.	40'	9	3	I29	I5I	0,0543	I2I	I42	0,0579	I67	I96	0,0419	I77	207	0,0395	I69	I98	0,0414
I87.		I2		I2I	I42	0,0579	II4	I33	0,06I4	I56	I83	0,0449	I67	I96	0,0419	I59	I86	0,0440
I88.		I5		II4	I33	0,0614	I08	I26	0,0648	I48	I73	0,0473	I58	I85	0,0443	I50	I76	0,0467
I89.		I8		I09	I28	0,0642	I02	II9	0,0636	I40	I64	0,0500	I50	I76	0,0467	I43	I68	0,0490

Номер нормы	Расстояние загружения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония: норма выработки, т (7 ч)	Сульфат аммония: норма выработки, т (8,2 ч)	Сульфат аммония: норма времени, ч	Карбамид: норма выработки, т (7 ч)	Карбамид: норма выработки, т (8,2 ч)	Карбамид: норма времени, ч	Нитрофоска: норма выработки, т (7 ч)	Нитрофоска: норма выработки, т (8,2 ч)	Нитрофоска: норма времени, ч	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (7 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (8,2 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма времени, ч	Хлористый калий: норма выработки, т (7 ч)	Хлористый калий: норма выработки, т (8,2 ч)	Хлористый калий: норма времени, ч
I90.		0		I44	I69	0,0486	I35	I58	0,0519	I85	2I7	0,0378	I98	232	0,0354	I89	22I	0,0370
I9I.		3		I34	I57	0,0522	I26	I48	0,0556	I73	203	0,0405	I85	2I7	0,0378	I77	207	0,0395
I92.		6		I26	I48	0,0556	II8	I38	0,0593	I63	I9I	0,0429	I74	204	0,0402	I66	I94	0,0422
I93.	40	9	4	II9	I39	0,0588	III	I30	0,063I	I53	I79	0,0457	I64	I92	0,0427	I56	I83	0,0449
I94.		I2		II2	I3I	0,0625	I06	I24	0,0660	I45	I70	0,0483	I55	I82	0,0452	I48	I73	0,0473
I95.		I5		I07	I25	0,0654	I00	II7	0,0700	I38	I62	0,0507	I47	I72	0,0476	I40	I64	0,0500
I96.		I8		I0I	II8	0,0693	95	III	0,0737	I3I	I53	0,0534	I40	I64	0,0500	I33	I56	0,0526
I97.		0		I3I	I53	0,0534	I24	I45	0,0565	I70	I99	0,0412	I8I	2I2	0,0387	I73	202	0,0405
I98.		3		I24	I45	0,0565	II6	I36	0,0603	I60	I87	0,0438	I70	I99	0,0412	I63	I90	0,0429
I99.		6		II6	I36	0,0603	II0	I29	0,0636	I50	I76	0,0467	I6I	I89	0,0435	I53	I80	0,0458
200.	40	9	5	III	I29	0,063I	I04	I22	0,0673	I43	I67	0,0490	I52	I78	0,046I	I45	I70	0,0483
20I.		I2		I05	I23	0,0667	98	II5	0,0714	I35	I58	0,0519	I44	I69	0,0486	I38	I6I	0,0507
202.		I5		I00	II7	0,0700	93	I09	0,0753	I29	I5I	0,0543	I37	I60	0,05II	I3I	I53	0,0534
203.		I8		93	III	0,0737	89	I04	0,0787	I23	I44	0,0569	I3I	I53	0,0534	I25	I47	0,0560

Продолжение табл. I

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония: норма выработки, т (7 ч)	Сульфат аммония: норма выработки, т (8,2 ч)	Сульфат аммония: норма времени, ч	Карбамид: норма выработки, т (7 ч)	Карбамид: норма выработки, т (8,2 ч)	Карбамид: норма времени, ч	Нитрофоска: норма выработки, т (7 ч)	Нитрофоска: норма выработки, т (8,2 ч)	Нитрофоска: норма времени, ч	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (7 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (8,2 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма времени, ч	Хлористый калий: норма выработки, т (7 ч)	Хлористый калий: норма выработки, т (8,2 ч)	Хлористый калий: норма времени, ч
204.		0		I2I	I42	0,0579	II4	I33	0,06I4	I56	I83	0,0449	I67	I96	0,04I9	I59	I86	0,0440
205.		3		II4	I33	0,06I4	I08	I26	0,0648	I48	I73	0,0473	I58	I85	0,0443	I50	I76	0,0467
206.		6		I09	I28	0,0642	I02	II9	0,0686	I40	I64	0,0500	I50	I76	0,0467	I43	I68	0,0490
207.	40	9	6	I03	I2I	0,0680	97	II4	0,0722	I33	I56	0,0526	I42	I66	0,0493	I35	I59	0,0519
208.		I2		98	II5	0,07I4	92	I08	0,076I	I27	I49	0,055I	I36	I58	0,05I9	I29	I5I	0,0543
209.		I5		93	I09	0,0753	89	I03	0,0795	I2I	I42	0,0579	I29	I5I	0,0543	I23	I44	0,0569
2I0.		I8		90	I05	0,0778	84	98	0,0833	II6	I36	0,0603	I23	I44	0,0569	II8	I38	0,0593
2II.		0		I7I	200	0,0409	I6I	I89	0,0435	222	260	0,03I5	223	26I	0,03I4	225	264	0,03II
2I2.		3		I58	I85	0,0443	I48	I73	0,0473	204	239	0,0343	2I8	255	0,032I	208	244	0,0337
2I3.		6		I47	I72	0,0476	I38	I62	0,0507	I90	223	0,0368	203	238	0,0345	I93	226	0,0363
2I4.	50	9	I	I37	I60	0,05II	I29	I5I	0,0543	I77	207	0,0395	I89	22I	0,0370	I8I	2I2	0,0387
2I5.		I2		I29	I5I	0,0543	I2I	I42	0,0579	I67	I96	0,04I9	I77	207	0,0395	I69	I98	0,04I4
2I6.		I5		I2I	I42	0,0579	II4	I33	0,06I4	I56	I83	0,0449	I67	I96	0,04I9	I59	I86	0,0440
2I7.		I8		II4	I33	0,06I4	I08	I26	0,0648	I48	I73	0,0473	I58	I85	0,0443	I50	I76	0,0467

Продолжение табл. I

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония: норма выработки, т (7 ч)	Сульфат аммония: норма выработки, т (8,2 ч)	Сульфат аммония: норма времени, ч	Карбамид: норма выработки, т (7 ч)	Карбамид: норма выработки, т (8,2 ч)	Карбамид: норма времени, ч	Натрофоска: норма выработки, т (7 ч)	Натрофоска: норма выработки, т (8,2 ч)	Натрофоска: норма времени, ч	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (7 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (8,2 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма времени, ч	Хлористый калий: норма выработки, т (7 ч)	Хлористый калий: норма выработки, т (8,2 ч)	Хлористый калий: норма времени, ч
218.		0		I54	I80	0,0455	I45	I70	0,0483	200	234	0,0350	2I2	248	0,0330	203	238	0,0345
219.		3		I44	I69	0,0486	I35	I58	0,05I9	I86	2I8	0,0376	I98	232	0,0354	I89	22I	0,0370
220.		6		I34	I57	0,0522	I26	I48	0,0556	I73	203	0,0405	I85	2I7	0,0378	I77	207	0,0395
22I.	50	9	2	I26	I48	0,0556	II8	I38	0,0593	I63	I9I	0,0429	I74	204	0,0402	I66	I94	0,0422
222.		I2		II9	I39	0,0588	III	I30	0,063I	I53	I79	0,0457	I64	I92	0,0427	I56	I83	0,0449
223.		I5		II2	I3I	0,0625	I06	I24	0,0660	I45	I70	0,0483	I55	I82	0,0452	I48	I73	0,0473
224.		I8		I07	I25	0,0654	I00	II7	0,0700	I38	I62	0,0507	I47	I72	0,0476	I40	I64	0,0500
225.		0		I40	I64	0,0500	I32	I55	0,0530	I8I	2I2	0,0387	I95	228	0,0359	I85	2I6	0,0378
226.		3		I3I	I53	0,0534	I24	I45	0,0565	I70	I99	0,04I2	I8I	2I2	0,0387	I73	202	0,0405
227.		6		I24	I45	0,0565	II6	I36	0,0603	I60	I87	0,0438	I70	I99	0,04I2	I63	I90	0,0429
228.	50	9	3	II6	I36	0,0603	II0	I29	0,0636	I50	I76	0,0467	I6I	I89	0,0435	I53	I80	0,0456
229.		I2		III	I30	0,063I	I04	I22	0,0673	I43	I67	0,0490	I52	I78	0,046I	I45	I70	0,0483
230.		I5		I05	I23	0,0667	98	II5	0,07I4	I35	I58	0,0519	I44	I69	0,0486	I38	I6I	0,0507
23I.		I8		I00	II7	0,0700	93	I09	0,0753	I29	I5I	0,0543	I37	I60	0,05II	I3I	I53	0,0534

Продолжение табл. I

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония: норма выработки, т (7 ч)	Сульфат аммония: норма выработки, т (8,2 ч)	Сульфат аммония: норма времени, ч	Карбамид: норма выработки, т (7 ч)	Карбамид: норма выработки, т (8,2 ч)	Карбамид: норма времени, ч	Нитрофоска: норма выработки, т (7 ч)	Нитрофоска: норма выработки, т (8,2 ч)	Нитрофоска: норма времени, ч	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (7 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (8,2 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма времени, ч	Хлористый калий: норма выработки, т (7 ч)	Хлористый калий: норма выработки, т (8,2 ч)	Хлористый калий: норма времени, ч
232.		0		I29	I5I	0,0543	I2I	I42	0,0579	I67	I96	0,0419	I77	207	0,0395	I69	I98	0,04I4
233.		3		I2I	I42	0,0579	II4	I33	0,06I4	I56	I83	0,0449	I67	I96	0,04I9	I59	I86	0,0440
234.		6		II4	I33	0,06I4	I08	I26	0,0648	I48	I73	0,0473	I58	I85	0,0443	I50	I76	0,0467
235.	50	9	4	I09	I28	0,0642	I02	II9	0,0686	I40	I64	0,0500	I50	I76	0,0467	I43	I68	0,0490
236.		I2		I03	I2I	0,0680	97	II4	0,0722	I33	I56	0,0526	I42	I66	0,0493	I35	I59	0,05I9
237.		I5		98	II5	0,07I4	92	I08	0,076I	I27	I49	0,055I	I35	I58	0,05I9	I29	I5I	0,0543
238.		I8		93	I09	0,0753	88	I03	0,0795	I2I	I42	0,0579	I29	I5I	0,0543	I23	I44	0,0569
239.		0		II9	I39	0,0588	III	I30	0,063I	I53	I79	0,0457	I64	I92	0,0427	I56	I83	0,0449
240.		3		II2	I3I	0,0625	I06	I24	0,0660	I45	I70	0,0483	I55	I82	0,0452	I48	I73	0,0473
24I.		6		I07	I25	0,0654	I00	II7	0,0700	I38	I62	0,0507	I47	I72	0,0476	I40	I64	0,0500
242.	50	9	5	I0I	II8	0,0693	95	III	0,0737	I3I	I53	0,0534	I40	I64	0,0500	I33	I56	0,0526
243.		I2		95	II2	0,0729	9I	I07	0,0769	I25	I46	0,0560	I33	I56	0,0526	I27	I49	0,055I
244.		I5		92	I08	0,076I	87	I02	0,0805	II9	I39	0,0588	I27	I49	0,055I	I2I	I42	0,0579
245.		I8		88	I03	0,0795	83	97	0,0843	II4	I33	0,06I4	I22	I43	0,0574	II6	I36	0,0603

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония: норма выработки, т (7 ч)	Сульфат аммония: норма выработки, т (8,2 ч)	Сульфат аммония: норма времени, ч	Карбамид: норма выработки, т (7 ч)	Карбамид: норма выработки, т (8,2 ч)	Карбамид: норма времени, ч	Нитрофоска: норма выработки, т (7 ч)	Нитрофоска: норма выработки, т (8,2 ч)	Нитрофоска: норма времени, ч	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (7 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (8,2 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма времени, ч	Хлористый калий: норма выработки, т (7 ч)	Хлористый калий: норма выработки, т (8,2 ч)	Хлористый калий: норма времени, ч
246.		0		III	I30	0,063I	I04	I22	0,0673	I43	I67	0,0490	I52	I78	0,046I	I45	I70	0,0463
247.		3		I05	I23	0,0667	98	II5	0,07I4	I35	I58	0,05I9	I44	I69	0,0486	I38	I6I	0,0507
248.		6		I00	II7	0,0700	93	I09	0,0753	I29	I5I	0,0543	I37	I60	0,05II	I3I	I53	0,0534
249.	50	9	6	95	III	0,0737	89	I04	0,0787	I23	I44	0,0569	I3I	I53	0,0534	I25	I47	0,0560
250.		I2		9I	I07	0,0769	85	I00	0,0824	II7	I37	0,0598	I25	I46	0,0560	I20	I40	0,0583
25I.		I5		87	I02	0,0805	82	96	0,0854	II2	I3I	0,0625	II8	I38	0,0593	II4	I34	0,06I4
252.		I8		84	98	0,0833	78	9I	0,0897	I08	I26	0,0648	II5	I35	0,0609	II0	I29	0,0636
253.		0		I2I	I42	0,0579	II4	I33	0,06I4	I56	I83	0,0449	I67	I96	0,04I9	I59	I86	0,0440
254.		3		II4	I33	0,06I4	I08	I26	0,0648	I48	I73	0,0473	I58	I84	0,0443	I50	I76	0,0467
255.		6		I09	I28	0,0642	I02	II9	0,0686	I40	I64	0,0500	I50	I76	0,0467	I43	I68	0,0490
256.		9	I	I03	I2I	0,0680	97	II4	0,0722	I33	I56	0,0526	I42	I66	0,0493	I35	I59	0,05I9
257.	Свыше 50 метров	I2		98	II5	0,07I4	92	I08	0,076I	I27	I49	0,055I	I35	I58	0,05I9	I29	I5I	0,0543
258.		I5		93	I09	0,0753	88	I03	0,0795	I2I	I42	0,0579	I29	I5I	0,0543	I23	I44	0,0569
259.		I8		90	I05	0,0778	84	98	0,0833	II6	I36	0,0603	I23	I44	0,0569	II8	I38	0,0593

Продолжение табл. I

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония			Карбамид			Нитрофоска			Суперфосфат гранулированный			Хлористый калий		
				норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч
				7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч	
260.	Свыше 50 метров	0		II2	I3I	0,0625	I06	I24	0,0660	I45	I70	0,0483	I55	I8I	0,0452	I48	I73	0,0473
26I.		3		I07	I25	0,0654	I00	II7	0,0700	I38	I62	0,0507	I47	I72	0,0476	I40	I64	0,0500
262.		6		I0I	II8	0,0693	95	III	0,0737	I3I	I53	0,0534	I40	I64	0,0500	I33	I56	0,0526
263.		9	2	96	II2	0,0729	9I	I07	0,0769	I25	I46	0,0560	I33	I56	0,0526	I27	I49	0,055I
264.		I2		92	I08	0,076I	87	I02	0,0805	II9	I39	0,0588	I27	I49	0,055I	I2I	I42	0,0579
265.		I5		88	I03	0,0795	83	97	0,0843	II4	I33	0,06I4	I22	I43	0,0574	II6	I36	0,0603
266.		I8		85	I00	0,0824	79	92	0,0886	II0	I29	0,0636	II7	I37	0,0598	II2	I3I	0,0625
267.		0		I05	I23	0,0667	98	II5	0,07I4	I35	I58	0,05I9	I44	I69	0,0486	I38	I6I	0,0507
268		3		I00	II7	0,0700	93	I09	0,0753	I29	I5I	0,0543	I37	I6I	0,05II	I3I	I53	0,0534
269		6		95	III	0,0737	89	I04	0,0786	I23	I44	0,0569	I3I	I53	0,0534	I25	I47	0,0560
270.		9	3	9I	I07	0,0769	85	I00	0,0824	II7	I37	0,0598	I25	I47	0,0560	I20	I40	0,0583
27I		I2		87	I02	0,0805	82	96	0,0854	II2	I3I	0,0625	I20	I40	0,0583	II4	I34	0,06I4
272		I5		84	98	0,0833	78	9I	0,0897	I03	I26	0,0648	II5	I35	0,0609	II0	I29	0,0636
273		I8		80	94	0,0875	75	88	0,0933	I04	I22	0,0673	III	I30	0,063I	I06	I24	0,0660

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония			Карбамид			Нитрофоска			Суперфосфат гранулированный			Хлористый калий		
				норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч
				7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч	
274.	Свыше 50 метров	0		98	II5	0,07I4	92	I08	0,076I	I27	I49	0,055I	I35	I58	0,05I9	I29	I5I	0,0543
275.		3		93	I09	0,0753	88	I03	0,0795	I2I	I42	0,0579	I29	I5I	0,0543	I23	I44	0,0569
276.		6		90	I05	0,0778	84	98	0,0833	II6	I36	0,0603	I23	I44	0,0569	II8	I38	0,0593
277.		9	4	86	I0I	0,08I4	8I	95	0,0864	III	I30	0,063I	II8	I39	0,0593	II3	I32	0,06I9
278.		I2		82	96	0,0854	77	90	0,0909	I07	I25	0,0654	II3	I33	0,06I9	I09	I27	0,0642
279.		I5		79	92	0,0886	74	87	0,0946	I02	II9	0,0686	I09	I28	0,0642	I04	I22	0,0673
280.		I8		76	89	0,092I	7I	83	0,0986	99	II6	0,0707	I05	I23	0,0667	I00	II7	0,0700
28I.		0		92	I08	0,076I	87	I02	0,0805	II9	I39	0,0588	I27	I49	0,055I	I2I	I42	0,0578
282.		3		88	I03	0,0795	83	97	0,0843	II4	I33	0,06I4	I22	I43	0,0574	II6	I36	0,0603
283.		6		85	I00	0,0824	79	92	0,0886	II0	I29	0,0636	II7	I37	0,0598	II2	I3I	0,0625
284.		9	5	8I	95	0,0864	76	89	0,092I	I05	I23	0,0667	II2	I3I	0,0625	I07	I25	0,0654
285.		I2		78	9I	0,0897	73	85	0,0959	I0I	II8	0,0693	I08	I26	0,0648	I03	I20	0,0680
286.		I5		75	88	0,0933	7I	83	0,0986	97	II4	0,0722	I04	I2I	0,0673	99	II6	0,0707
287.		I8		73	85	0,0959	68	80	0,I03	94	II0	0,0745	I00	II7	0,0700	96	II2	0,0737

Продолжение табл. I

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония			Карбамид			Нитрофоска			Суперфосфат гранулированный			Хлористый калий		
				норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч
				7 т	8,2 т		7 т	8,2 т		7 т	8,2 т		7 т	8,2 т		7 т	8,2 т	
288.	Свыше 50 метров	0	6	87	102	0,0805	82	96	0,0854	112	131	0,0625	120	140	0,0583	114	134	0,0614
289.		3		84	98	0,0833	78	91	0,0897	108	126	0,0648	115	135	0,0609	110	129	0,0636
290.		6		80	94	0,0875	75	88	0,0933	104	122	0,0673	111	130	0,0631	106	124	0,0660
291.		9		77	90	0,0909	72	84	0,0972	100	117	0,0700	107	125	0,0654	102	119	0,0686
292.		12		74	87	0,0946	70	82	0,100	96	112	0,0729	103	120	0,0680	98	115	0,0714
293.		15		72	84	0,0972	68	80	0,103	93	109	0,0753	99	116	0,0707	94	111	0,0745
294.		18		70	82	0,100	65	76	0,108	90	105	0,0778	96	112	0,0729	92	107	0,0761

Таблица 2

Нормы выработки и нормы времени на перегрузку незатаренных минеральных удобрений мостовыми грейферными кранами грузоподъемностью 5 тс, емкость ковша 1,5 м³

Состав бригады I машинист крана

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония: норма выработки, т (7 т)	Сульфат аммония: норма выработки, т (8,2 т)	Сульфат аммония: норма времени, ч	Карбамид: норма выработки, т (7 т)	Карбамид: норма выработки, т (8,2 т)	Карбамид: норма времени, ч	Нитрофоска: норма выработки, т (7 т)	Нитрофоска: норма выработки, т (8,2 т)	Нитрофоска: норма времени, ч	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (7 т)	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (8,2 т)	Суперфосфат гранулированный: норма времени, ч	Хлористый калий: норма выработки, т (7 т)	Хлористый калий: норма выработки, т (8,2 т)	Хлористый калий: норма времени, ч
295.		0		586	686	0,0II9	550	644	0,0I27	756	886	0,00926	809	948	0,00865	768	900	0,009II
296.		3		447	524	0,0I57	4I9	49I	0,0I67	577	676	0,0I2I	6I7	723	0,0II3	586	686	0,0II9
297.		6		36I	423	0,0I94	339	397	0,0206	466	546	0,0I50	499	584	0,0I40	473	554	0,0I48
298.	0	9	I	303	355	0,023I	284	333	0,0246	39I	458	0,0I79	4I8	490	0,0I67	397	465	0,0I76
299.		I2		26I	306	0,0268	245	287	0,0286	337	395	0,0208	360	422	0,0I94	342	40I	0,0205
300		I5		229	268	0,0306	2I5	252	0,0326	296	347	0,0236	3I7	37I	0,022I	300	35I	0,0233
30I		I8		204	239	0,0343	I92	225	0,0365	264	309	0,0265	282	330	0,0248	268	3I4	0,026I

Продолжение табл. 2

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония			Карбамид			Нитрофоска			Суперфосфат гранулированный			Хлористый калий		
				норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч
				7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч	
302.		0		456	534	0,0154	428	501	0,0164	589	690	0,0119	630	738	0,0111	598	700	0,0117
303.		3		368	431	0,0190	345	404	0,0203	474	555	0,0148	507	594	0,0138	482	565	0,0145
304.		6		308	361	0,0227	288	337	0,0243	397	465	0,0176	425	498	0,0165	403	472	0,0174
305.	0	9	2	264	309	0,0265	248	290	0,0282	341	399	0,0205	365	428	0,0192	349	409	0,0201
306.		12		232	272	0,0302	218	255	0,0321	299	350	0,0234	320	375	0,0219	304	356	0,0230
307.		15		206	241	0,0340	194	227	0,0361	266	312	0,0263	285	334	0,0246	270	316	0,0259
308.		18		186	218	0,0376	174	204	0,0402	240	281	0,0292	257	301	0,0272	244	286	0,0287
309.		0		374	438	0,0187	351	411	0,0199	482	565	0,0145	517	641	0,0135	489	573	0,0143
310.		3		312	365	0,0224	293	343	0,0239	402	471	0,0174	430	504	0,0163	409	479	0,0171
311.		6		268	314	0,0261	251	294	0,0279	345	404	0,0203	369	432	0,0190	351	411	0,0199
312.	0	9	3	234	274	0,0299	220	258	0,0318	302	354	0,0232	323	378	0,0217	307	360	0,0228
313.		12		208	244	0,0337	195	228	0,0359	269	315	0,0260	288	337	0,0243	273	320	0,0256
314.		15		187	219	0,0374	176	206	0,0398	242	283	0,0289	259	303	0,0270	246	288	0,0285
315.		18		170	199	0,0412	160	187	0,0438	220	258	0,0318	236	276	0,0297	223	261	0,0314

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония: норма выработки, т (7 м; 8,2 м)	Сульфат аммония: норма времени, ч	Карбамид: норма выработки, т (7 м; 8,2 м)	Карбамид: норма времени, ч	Нитрофоска: норма выработки, т (7 м; 8,2 м)	Нитрофоска: норма времени, ч	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (7 м; 8,2 м)	Суперфосфат гранулированный: норма времени, ч	Хлористый калий: норма выработки, т (7 м; 8,2 м)	Хлористый калий: норма времени, ч
316.		0		317 371	0,0221	297 348	0,0236	408 478	0,0172	437 512	0,0160	414 485	0,0169
317.		3		271 317	0,0258	254 297	0,0276	349 409	0,0201	374 438	0,0187	352 412	0,0199
318.		6		237 278	0,0295	222 260	0,0315	305 358	0,0229	327 383	0,0214	310 363	0,0226
319.	0	9	4	210 246	0,0333	197 231	0,0355	271 317	0,0258	290 340	0,0241	276 323	0,0254
320.		12		189 221	0,0370	178 208	0,0393	244 286	0,0287	261 306	0,0268	248 290	0,0282
321.		15		172 201	0,0407	161 189	0,0435	222 260	0,0315	238 279	0,0294	225 264	0,0311
322.		18		158 185	0,0443	148 173	0,0473	204 239	0,0343	218 255	0,0321	206 241	0,0340
323.		0		274 321	0,0255	257 301	0,0272	354 415	0,0198	378 443	0,0185	359 420	0,0195
324		3		240 281	0,0292	224 262	0,0313	309 362	0,0227	331 388	0,0211	314 368	0,0223
325.		6		212 248	0,0330	199 233	0,0352	274 321	0,0255	293 343	0,0239	279 327	0,0251
326.	0	9	5	191 224	0,0366	179 210	0,0391	246 288	0,0285	263 308	0,0266	250 293	0,0280
327.		12		173 203	0,0405	163 191	0,0429	223 261	0,0314	239 280	0,0293	227 266	0,0308
328.		15		159 186	0,0440	149 174	0,0470	205 240	0,0341	219 256	0,0320	208 244	0,0337
329.		18		147 172	0,0476	137 160	0,0511	189 221	0,0370	202 237	0,0347	192 225	0,0365

Продолжение табл. 2

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония			Карбамид			Нитрофоска			Суперфосфат гранулированный			Хлористый калий		
				норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч
				7 т	8,2 т		7 т	8,2 т		7 т	8,2 т		7 т	8,2 т		7 т	8,2 т	
330.		0		236	276	0,0297	222	260	0,0315	312	365	0,0224	326	382	0,0215	310	363	0,0226
331.		3		215	252	0,0326	201	235	0,0348	277	324	0,0253	296	347	0,0236	281	329	0,0249
332.		6		193	226	0,0363	181	212	0,0387	248	290	0,0282	266	312	0,0263	252	295	0,0278
333.	0	9	6	175	205	0,0400	164	192	0,0427	225	264	0,0311	241	282	0,0290	229	268	0,0306
334.		12		160	187	0,0438	150	176	0,0467	205	241	0,0340	221	259	0,0317	209	245	0,0335
335.		15		148	173	0,0473	138	162	0,0507	190	223	0,0368	204	239	0,0343	193	226	0,0363
336.		18		137	160	0,0511	128	150	0,0547	176	206	0,0398	188	220	0,0372	179	210	0,0391
337.		0		319	374	0,0219	295	346	0,0237	412	483	0,0170	441	517	0,0159	418	490	0,0167
338.		3		273	320	0,0256	256	300	0,0273	352	412	0,0199	377	442	0,0186	358	419	0,0196
339.		6		239	280	0,0293	223	261	0,0314	308	361	0,0227	329	385	0,0213	313	367	0,0224
340.	10	9	1	213	249	0,0329	199	233	0,0352	273	320	0,0256	292	342	0,0240	278	326	0,0252
341.		12		192	225	0,0365	181	212	0,0387	248	290	0,0282	265	310	0,0264	252	295	0,0278
342.		15		173	203	0,0405	162	190	0,0432	223	261	0,0314	239	280	0,0293	226	265	0,0310
343.		18		158	185	0,0443	148	173	0,0473	204	239	0,0343	219	256	0,0320	207	242	0,0338

Продолжение табл. 2

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония			Карбамид			Нитрофоска			Суперфосфат гранулированный			Хлористый калий		
				норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч
				7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч	
344.		0		277	324	0,0253	260	305	0,0269	356	417	0,0197	382	447	0,0183	362	424	0,0193
345.		3		241	282	0,0290	226	265	0,0310	311	364	0,0225	333	390	0,0210	316	370	0,0222
346.		6		214	251	0,0327	201	235	0,0348	276	323	0,0254	295	346	0,0237	280	328	0,0250
347.	10	9	2	192	225	0,0365	180	211	0,0389	248	290	0,0282	265	310	0,0264	251	294	0,0279
348.		12		174	204	0,0402	164	192	0,0427	225	264	0,0311	241	282	0,0290	228	267	0,0307
349.		15		160	187	0,0438	149	174	0,0470	206	241	0,0340	220	258	0,0318	209	245	0,0335
350.		18		147	172	0,0476	138	162	0,0507	190	223	0,0368	203	238	0,0345	193	226	0,0363
351.		0		244	286	0,0287	229	268	0,0306	315	369	0,0222	336	394	0,0208	319	374	0,0219
352.		3		216	253	0,0324	203	238	0,0345	279	327	0,0251	298	349	0,0235	283	331	0,0247
353.		6		194	227	0,0361	182	213	0,0385	250	293	0,0280	267	313	0,0262	254	297	0,0276
354.	10	9	3	176	206	0,0398	165	193	0,0424	226	265	0,0310	245	287	0,0286	230	269	0,0304
355.		12		161	189	0,0435	150	176	0,0467	206	241	0,0340	222	260	0,0315	210	246	0,0333
356.		15		148	173	0,0473	139	163	0,0504	191	224	0,0366	204	239	0,0343	194	227	0,0361
357.		18		137	160	0,0511	129	151	0,0543	177	207	0,0395	189	221	0,0370	180	211	0,0389

Продолжение табл. 2

Номер нормы	Расстояние перемещения груза, м	Расстояние перемещения технологическое, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония: норма выработки, т (7 ч)	Сульфат аммония: норма выработки, т (8,2 ч)	Сульфат аммония: норма времени, ч	Карбамид: норма выработки, т (7 ч)	Карбамид: норма выработки, т (8,2 ч)	Карбамид: норма времени, ч	Нитрофоска: норма выработки, т (7 ч)	Нитрофоска: норма выработки, т (8,2 ч)	Нитрофоска: норма времени, ч	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (7 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (8,2 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма времени, ч	Хлористый калий: норма выработки, т (7 ч)	Хлористый калий: норма выработки, т (8,2 ч)	Хлористый калий: норма времени, ч
358.		0		218	255	0,0321	204	239	0,0343	281	329	0,0249	301	253	0,0233	286	335	0,0245
359.		3		195	228	0,0359	183	214	0,0383	252	295	0,0278	270	316	0,0259	256	300	0,0273
360.		6		177	207	0,0395	166	194	0,0422	228	267	0,0307	244	286	0,0287	232	272	0,0302
361.	10	9	4	162	190	0,0432	152	178	0,0461	209	245	0,0335	223	261	0,0314	212	248	0,0330
362.		12		149	174	0,0470	140	164	0,0500	192	225	0,0365	206	241	0,0340	195	228	0,0359
363.		15		138	162	0,0507	130	152	0,0538	178	205	0,0393	190	223	0,0368	181	212	0,0387
364.		18		129	151	0,0543	121	142	0,0579	166	194	0,0422	178	208	0,0393	169	198	0,0414
365.		0		197	231	0,0355	185	217	0,0378	254	297	0,0276	272	319	0,0257	258	302	0,0271
366.		3		179	210	0,0391	168	197	0,0417	230	269	0,0304	246	288	0,0285	234	274	0,0299
367.		6		163	191	0,0428	153	179	0,0458	210	246	0,0333	225	264	0,0311	214	251	0,0327
368.	10	9	5	150	176	0,0467	141	165	0,0496	194	227	0,0361	207	242	0,0338	197	231	0,0355
369.		12		139	163	0,0504	131	153	0,0534	179	210	0,0391	192	225	0,0365	182	213	0,0385
370.		15		129	151	0,0543	121	142	0,0579	167	196	0,0419	179	210	0,0391	169	198	0,0414
371.		18		121	142	0,0579	113	132	0,0619	156	183	0,0449	167	196	0,0419	159	186	0,0440

Продолжение табл. 2

Номер нормы	Расстояние перемещения кранами, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония			Карбамид			Нитрофоска			Суперфосфат гранулированный			Хлористый калий		
				норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч
				7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч	
372.		0		180	211	0,0389	169	198	0,0414	232	272	0,0302	248	290	0,0282	236	276	0,0297
373.		3		164	192	0,0427	154	180	0,0455	218	255	0,0321	227	266	0,0308	215	252	0,0326
374.		6		151	177	0,0464	142	166	0,0493	195	228	0,0359	208	244	0,0337	198	232	0,0354
375.	10	9	6	140	164	0,0500	131	153	0,0534	181	212	0,0367	193	226	0,0353	183	214	0,0383
376.		12		139	152	0,0538	122	143	0,0574	168	197	0,0417	180	211	0,0389	170	199	0,0412
377.		15		122	143	0,0574	114	133	0,0614	157	184	0,0446	168	197	0,0417	160	187	0,0438
378.		18		114	133	0,0614	107	125	0,0654	148	173	0,0473	158	185	0,0443	150	176	0,0467
379.		0		220	258	0,0318	206	241	0,0340	283	331	0,0247	303	355	0,0231	287	336	0,0244
380.		3		197	231	0,0355	185	217	0,0378	254	297	0,0276	271	317	0,0258	258	302	0,0271
381.		6		178	208	0,0393	167	196	0,0419	229	268	0,0306	245	287	0,0286	233	273	0,0300
382.	20	9	1	163	191	0,0429	152	178	0,0461	210	246	0,0333	224	262	0,0313	213	249	0,0329
383.		12		149	174	0,0470	140	164	0,0500	193	226	0,0363	206	241	0,0340	196	230	0,0357
384.		15		139	163	0,0504	130	152	0,0538	179	210	0,0391	191	224	0,0366	182	213	0,0385
385.		18		129	151	0,0543	121	142	0,0579	166	194	0,0422	178	208	0,0393	169	198	0,0414

Продолжение табл. 2

Номер нормы	Расстояние перемещения кранами, м	Расстояние перемещения тележкой, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония: норма выработки, т (7 ч)	Сульфат аммония: норма выработки, т (8,2 ч)	Сульфат аммония: норма времени, ч	Карбамид: норма выработки, т (7 ч)	Карбамид: норма выработки, т (8,2 ч)	Карбамид: норма времени, ч	Нитрофоска: норма выработки, т (7 ч)	Нитрофоска: норма выработки, т (8,2 ч)	Нитрофоска: норма времени, ч	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (7 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (8,2 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма времени, ч	Хлористый калий: норма выработки, т (7 ч)	Хлористый калий: норма выработки, т (8,2 ч)	Хлористый калий: норма времени, ч
386.		0		198	232	0,0354	186	218	0,0376	256	300	0,0273	274	321	0,0255	260	305	0,0269
387.		3		179	210	0,0391	168	197	0,0417	231	271	0,0303	247	289	0,0283	235	275	0,0298
388.		6		164	193	0,0427	154	180	0,0455	211	247	0,0332	226	265	0,0310	215	252	0,0326
389.	20	9	2	150	176	0,0467	141	165	0,0496	194	227	0,0361	208	244	0,0337	197	231	0,0355
390.		12		140	164	0,0500	131	153	0,0534	180	211	0,0389	193	226	0,0363	183	214	0,0383
391.		15		130	152	0,0538	122	143	0,0574	167	195	0,0419	179	210	0,0391	170	199	0,0412
392.		18		122	143	0,0574	114	133	0,0614	157	184	0,0446	167	196	0,0419	159	186	0,0440
393.		0		181	212	0,0387	169	198	0,0414	233	273	0,0300	250	293	0,0280	237	278	0,0295
394.		3		165	193	0,0424	155	182	0,0452	213	249	0,0329	228	267	0,0307	216	253	0,0324
395.		6		152	178	0,0461	143	167	0,0490	196	230	0,0357	209	245	0,0335	199	233	0,0352
396.	20	9	3	140	164	0,0500	132	155	0,0530	181	212	0,0387	194	227	0,0361	184	215	0,0380
397.		12		130	152	0,0538	123	144	0,0569	168	197	0,0417	180	211	0,0389	171	200	0,0409
398.		15		122	143	0,0574	114	133	0,0614	158	185	0,0443	168	197	0,0417	160	187	0,0438
399.		18		115	135	0,0609	108	126	0,0648	148	173	0,0473	158	185	0,0443	150	176	0,0467

Номер нормы	Расстояние перемещения кранами, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония: норма выработки, т (7 ч)	Сульфат аммония: норма выработки, т (8,2 ч)	Сульфат аммония: норма времени, ч	Карбамид: норма выработки, т (7 ч)	Карбамид: норма выработки, т (8,2 ч)	Карбамид: норма времени, ч	Натрофоска: норма выработки, т (7 ч)	Натрофоска: норма выработки, т (8,2 ч)	Натрофоска: норма времени, ч	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (7 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (8,2 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма времени, ч	Хлористый калий: норма выработки, т (7 ч)	Хлористый калий: норма выработки, т (8,2 ч)	Хлористый калий: норма времени, ч
400		0		I66	I94	0,0422	I56	I83	0,0449	215	252	0,0326	229	268	0,0306	218	255	0,0321
401		3		I53	I79	0,0458	I43	I67	0,0490	I97	23I	0,0355	2II	247	0,0332	200	234	0,0350
402		6		I4I	I65	0,0490	I32	I55	0,0530	I82	2I3	0,0385	I95	228	0,0359	I85	2I7	0,0378
403.	20	9	4	I3I	I53	0,0534	I23	I44	0,0569	I69	I98	0,0414	I82	2I3	0,0385	I72	20I	0,0407
404		I2		I23	I44	0,0569	II5	I35	0,0609	I59	I86	0,0440	I69	I98	0,0414	I6I	I89	0,0435
405.		I5		II5	I35	0,0609	I08	I26	0,0648	I49	I74	0,0470	I59	I86	0,0440	I5I	I77	0,0464
406.		I8		I09	I28	0,0642	I02	II9	0,0686	I40	I64	0,0500	I50	I76	0,0467	I43	I67	0,0490
407.		0		I54	I80	0,0455	I44	I69	0,0486	I99	233	0,0352	2I2	248	0,0330	202	237	0,0347
408		3		I42	I66	0,0493	I33	I56	0,0526	I84	2I5	0,0380	I96	230	0,0357	I86	2I8	0,0376
409.		6		I32	I55	0,0530	I24	I45	0,0565	I70	I99	0,0412	I83	2I4	0,0383	I73	203	0,0405
4I0.	20	9	5	I24	I45	0,0565	II6	I36	0,0603	I59	I85	0,0440	I70	I99	0,0412	I62	I90	0,0432
4II.		I2		II6	I36	0,0603	I09	I28	0,0642	I49	I74	0,0470	I60	I87	0,0438	I52	I78	0,0461
4I2.		I5		I09	I28	0,0642	I02	II9	0,0686	I4I	I65	0,0496	I5I	I77	0,0464	I43	I67	0,0490
4I3.		I8		I03	I2I	0,0680	97	II4	0,0722	I33	I56	0,0526	I43	I67	0,0490	I35	I58	0,0519

Продолжение табл. 2

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония			Карбамид			Нитрофоска			Суперфосфат гранулированный			Хлористый калий		
				норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч
				7 м	8,2 м		7 м	8,2 м		7 м	8,2 м		7 м	8,2 м		7 м	8,2 м	
414.		0		143	167	0,0490	134	157	0,0522	185	217	0,0378	198	232	0,0354	191	224	0,0366
415.		3		133	156	0,0526	125	146	0,0560	172	201	0,0407	184	215	0,0380	174	204	0,0402
416.		6		124	145	0,0565	116	136	0,0603	160	187	0,0438	171	200	0,0409	163	191	0,0429
417.	20	9	6	116	136	0,0603	110	129	0,0636	150	176	0,0467	161	189	0,0435	153	179	0,0458
418.		12		110	129	0,0636	103	121	0,0680	142	166	0,0493	151	177	0,0464	144	169	0,0486
419.		15		104	122	0,0673	97	114	0,0722	134	157	0,0522	143	167	0,0490	136	159	0,0515
420.		18		98	115	0,0714	92	108	0,0761	127	149	0,0551	136	159	0,0515	129	151	0,0543
421.		0		167	196	0,0419	157	184	0,0446	216	253	0,0324	231	376	0,0303	219	256	0,0320
422.		3		153	179	0,0458	144	169	0,0486	198	232	0,0354	212	248	0,0330	201	235	0,0348
423.		6		142	166	0,0493	133	156	0,0526	183	214	0,0383	195	230	0,0357	186	218	0,0376
424.	30	9	1	132	155	0,0530	124	145	0,0565	170	199	0,0412	182	213	0,0385	173	203	0,0405
425.		12		123	144	0,0569	116	136	0,0603	159	186	0,0440	170	199	0,0412	162	190	0,0432
426.		15		116	136	0,0603	109	128	0,0642	149	174	0,0470	160	187	0,0438	151	177	0,0464
427.		18		109	128	0,0642	102	119	0,0686	141	165	0,0496	150	176	0,0467	143	167	0,0490

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония			Карбамид			Нитрофоска			Суперфосфат гранулированный			Хлористый калий		
				норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч
				7 т	8,2 т		7 т	8,2 т		7 т	8,2 т		7 т	8,2 т		7 т	8,2 т	
428.		0		154	180	0,0455	145	170	0,0483	199	233	0,0352	213	249	0,0329	203	238	0,0345
429.		3		143	167	0,0490	134	157	0,0522	184	215	0,0380	197	231	0,0355	187	219	0,0374
430.		6		133	156	0,0526	125	146	0,0560	171	200	0,0409	183	214	0,0383	174	204	0,0402
431.	30	9	2	124	145	0,0565	116	136	0,0603	160	187	0,0438	171	200	0,0409	163	191	0,0429
432.		12		116	136	0,0603	109	128	0,0642	150	176	0,0467	161	189	0,0435	152	178	0,0461
433.		15		110	129	0,0636	103	121	0,0680	141	165	0,0496	151	177	0,0464	144	169	0,0486
434.		18		104	122	0,0673	97	114	0,0722	133	156	0,0526	143	167	0,0490	136	159	0,0515
435.		0		144	169	0,0486	135	158	0,0519	185	217	0,0378	198	232	0,0354	188	220	0,0372
436.		3		133	156	0,0526	125	146	0,0560	172	201	0,0407	185	217	0,0378	175	205	0,0400
437.		6		125	146	0,0560	117	137	0,0598	161	189	0,0435	172	201	0,0407	164	192	0,0427
438.	30	9	3	117	137	0,0598	110	129	0,0636	151	177	0,0464	162	190	0,0432	153	179	0,0458
439.		12		110	129	0,0636	103	121	0,0680	142	166	0,0493	152	178	0,0461	144	169	0,0486
440.		15		104	122	0,0673	97	111	0,0722	134	157	0,0522	144	169	0,0486	136	159	0,0515
441.		18		99	116	0,0707	92	108	0,0761	127	149	0,0551	136	159	0,0515	129	151	0,0543

Продолжение табл 2

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония: норма выработки, т	7 ч	8,2 ч	норма времени, ч	Карбамид: норма выработки, т	7 ч	8,2 ч	норма времени, ч	Нитрофоска: норма выработки, т	7 ч	8,2 ч	норма времени, ч	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т	7 ч	8,2 ч	норма времени, ч	Хлористый калий: норма выработки, т	7 ч	8,2 ч	норма времени, ч
442		0		I34	I57		0,0523	I26	I48		0,0556	I73	203		0,0405	I86	218		0,0376	I76	206		0,0398
443		3		I26	I48		0,0566	II8	I38		0,05°3	I62	I90		0,0434	I73	203		0,0405	I65	I93		0,0424
444		6		II8	I38		0,0[illegible]	II1	I30		0,063I	I52	I78		0,0461	I62	I90		0,0432	I54	I80		0,0455
445	30	9	4	II0	I29		0,0636	I0[illegible]	I22		0,0672	I4[illegible]	I67		0,0490	I53	I79		0,0458	I45	I70		0,0483
446		I2		I05	I23		0,0667	98	II5		0,07I4	I35	I58		0,05I9	I44	I69		0,0486	I37	I60		0,05II
447		I5		99	II6		0,0707	93	I09		0,0753	I28	I50		0,0547	I37	I60		0,05II	I30	I52		0,0538
448		I8		94	II0		0,0745	88	I03		0,0795	I2I	I42		0,0579	I30	I52		0,0538	I23	I44		0,0569
449.		0		I26	I48		0,0556	II8	I38		0,0593	I63	I9I		0,0429	I74	204		0,0402	I65	I93		0,0424
450		3		II8	I38		0,0593	III	I30		0,063I	I52	I78		0,0461	I63	I9I		0,0429	I55	I82		0,0452
45I		6		III	I30		0,063I	I04	I22		0,0673	I44	I69		0,0486	I53	I79		0,0458	I46	I7I		0,0479
452	30	9	5	I05	I23		0,0667	98	II5		0,07I4	I35	I58		0,05I9	I45	I70		0,0483	I38	I62		0,0507
453		I2		99	II6		0,0707	94	II0		0,0745	I29	I5I		0,0543	I37	I60		0,05II	I30	I52		0,0538
454.		I5		94	II0		0,0745	89	I04		0,0787	I22	[illegible]		[illegible]	I30	I52		0,0538	I24	I45		0,0565
455.		I8		90	I05		0,0779	84	98		0,0833	II6	I36		0,0603	I24	I45		0,0565	II8	I38		0,0593

Номер нормы	Расстояние перемещения груза, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония: норма выработки, т (7 ч)	Сульфат аммония: норма выработки, т (8,2 ч)	Сульфат аммония: норма времени, ч	Карбамид: норма выработки, т (7 ч)	Карбамид: норма выработки, т (8,2 ч)	Карбамид: норма времени, ч	Нитрофоска: норма выработки, т (7 ч)	Нитрофоска: норма выработки, т (8,2 ч)	Нитрофоска: норма времени, ч	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (7 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (8,2 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма времени, ч	Хлористый калий: норма выработки, т (7 ч)	Хлористый калий: норма выработки, т (8,2 ч)	Хлористый калий: норма времени, ч
456.		0		II9	I39	0,0588	II2	I3I	0,0625	I53	I79	0,0458	I64	I92	0,0427	I55	I82	0,0452
457.		3		II2	I3I	0,0625	I05	I23	0,0667	I44	I69	0,0486	I54	I80	0,0455	I47	I72	0,0476
458.		6		I06	I24	0,0660	99	II6	0,0707	I36	I59	0,0515	I46	I7I	0,0479	I38	I62	0,0507
459.	30	9	6	I00	II7	0,0700	94	II0	0,0745	I29	I5I	0,0543	I38	I62	0,0507	I3I	I53	0,0534
460.		I2		95	III	0,0737	89	I04	0,0787	I23	I44	0,0569	I3I	I53	0,0534	I24	I45	0,0565
461.		I5		9I	I07	0,0769	85	I00	0,0824	II6	I36	0,0603	I25	I46	0,0560	II8	I38	0,0593
462.		I8		86	I0I	0,08I4	8I	95	0,0864	III	I30	0,063I	II9	I39	0,0588	II3	I32	0,0619
463.		0		I35	I58	0,0519	I27	I49	0,055I	I74	204	0,0402	I85	2I8	0,0376	I77	207	0,0395
464.		3		I26	I48	0,0556	II8	I38	0,0593	I63	I9I	0,0429	I74	204	0,0402	I65	I93	0,0424
465.		6		II8	I38	0,0593	II0	I29	0,0636	I52	I78	0,046I	I63	I9I	0,0429	I55	I82	0,0452
466.	40	9	I	III	I30	0,063I	I04	I22	0,0673	I43	I67	0,0490	I53	I79	0,0458	I46	I7I	0,0479
467.		I2		I05	I23	0,0667	98	II5	0,07I4	I35	I58	0,05I9	I45	I70	0,0483	I37	I60	0,05II
468.		I5		99	II6	0,0707	93	I09	0,0753	I3I	I50	0,0547	I37	I60	0,05II	I30	I52	0,0538
469.		I8		94	II0	0,0745	89	I04	0,0787	I22	I43	0,0574	I30	I52	0,0538	I24	I45	0,0565

Продолжение табл. 2

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония: норма выработки, т (7 ч)	Сульфат аммония: норма выработки, т (8,2 ч)	Сульфат аммония: норма времени, ч	Карбамид: норма выработки, т (7 ч)	Карбамид: норма выработки, т (8,2 ч)	Карбамид: норма времени, ч	Нитрофоска: норма выработки, т (7 ч)	Нитрофоска: норма выработки, т (8,2 ч)	Нитрофоска: норма времени, ч	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (7 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (8,2 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма времени, ч	Хлористый калий: норма выработки, т (7 ч)	Хлористый калий: норма выработки, т (8,2 ч)	Хлористый калий: норма времени, ч
470.		0		I27	I49	0,055I	II9	I39	0,0588	I64	I92	0,0427	I75	205	0,0400	I66	I94	0,0422
47I.		3		II9	I39	0,0588	III	I30	0,063I	I53	I79	0,0458	I64	I92	0,0427	I55	I82	0,0452
472.		6		II2	I3I	0,0625	I05	I23	0,0667	I44	I69	0,0486	I54	I80	0,0455	I46	I7I	0,0479
473.	40	9	2	I05	I23	0,0667	99	II6	0,0707	I36	I59	0,05I5	I46	I7I	0,0479	I38	I62	0,0507
474.		I2		I00	II7	0,0700	94	II0	0,0745	I29	I5I	0,0543	I38	I62	0,0507	I3I	I53	0,0534
475.		I5		95	III	0,0737	89	I04	0,0787	I22	I43	0,0574	I3I	I53	0,0534	I24	I45	0,0565
476.		I8		90	I05	0,0778	85	I00	0,0824	II6	I36	0,0603	I25	I46	0,0560	II8	I38	0,0593
477.		0		II9	I39	0,0588	II2	I3I	0,0625	I54	I80	0,0455	I65	I93	0,0424	I56	I83	0,0449
478.		3		II2	I3I	0,0625	I05	I23	0,0667	I45	I70	0,0483	I55	I82	0,0452	I50	I76	0,0467
479.		6		I06	I24	0,0660	99	II6	0,0707	I37	I60	0,05II	I46	I7I	0,0479	I39	I63	0,0504
480.	40	9	3	I00	II7	0,0700	94	II0	0,0745	I29	I5I	0,0543	I38	I62	0,0507	I3I	I53	0,0534
48I.		I2		95	III	0,0737	89	I04	0,0787	I23	I44	0,0569	I3I	I53	0,0534	I25	I46	0,0560
482.		I5		9I	I07	0,0769	85	I00	0,0824	II7	I37	0,0598	I25	I46	0,0560	II9	I39	0,0588
483.		I8		87	I02	0,0805	8I	95	0,0864	III	I30	0,063I	II9	I39	0,0588	II3	I32	0,0619

Номер норма	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония			Карбамид			Нитрофоска			Суперфосфат гранулированный			Хлористый калий		
				норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч
				7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч	
484.		0		113	132	0,0619	106	124	0,0660	146	171	0,0479	156	183	0,0449	148	173	0,0473
485.		3		107	125	0,0654	100	117	0,0700	137	160	0,0511	147	172	0,0476	139	163	0,0504
486.		6		101	118	0,0693	94	110	0,0745	130	152	0,0538	139	163	0,0504	132	155	0,0530
487.	40	9	4	95	111	0,0737	90	105	0,0778	123	144	0,0569	132	155	0,0530	125	146	0,0560
488.		12		91	107	0,0769	85	100	0,0824	117	137	0,0598	126	148	0,0556	119	139	0,0588
489.		15		87	102	0,0805	81	95	0,0864	112	131	0,0625	120	141	0,0583	114	133	0,0614
490.		18		83	97	0,0843	78	91	0,0897	107	125	0,0654	114	133	0,0614	109	128	0,0642
491.		0		107	125	0,0654	100	117	0,0700	138	162	0,0507	148	173	0,0473	140	164	0,0500
492.		3		101	118	0,0693	95	111	0,0737	130	152	0,0538	140	164	0,0500	132	155	0,0530
493.		6		96	112	0,0729	90	105	0,0778	124	145	0,0565	132	155	0,0530	126	148	0,0556
494.	40	9	5	92	108	0,0761	86	101	0,0814	118	138	0,0593	126	148	0,0556	120	141	0,0583
495.		12		87	102	0,0805	82	96	0,0854	112	131	0,0625	120	141	0,0583	114	133	0,0614
496.		15		83	97	0,0843	78	91	0,0897	108	126	0,0648	115	135	0,0609	109	128	0,0642
497.		18		80	94	0,0875	75	88	0,0933	103	121	0,0680	110	129	0,0636	105	123	0,0667

Продолжение табл. 2

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) стрелы, м	Сульфат аммония: норма выработки, т (7 ч)	Сульфат аммония: норма выработки, т (8,2 ч)	Сульфат аммония: норма времени, ч	Карбамид: норма выработки, т (7 ч)	Карбамид: норма выработки, т (8,2 ч)	Карбамид: норма времени, ч	Нитрофоска: норма выработки, т (7 ч)	Нитрофоска: норма выработки, т (8,2 ч)	Нитрофоска: норма времени, ч	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (7 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (8,2 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма времени, ч	Хлористый калий: норма выработки, т (7 ч)	Хлористый калий: норма выработки, т (8,2 ч)	Хлористый калий: норма времени, ч
498.		0		102	119	0,0686	95	111	0,0737	131	153	0,0534	140	164	0,0500	133	156	0,0526
499.		3		96	112	0,0729	91	107	0,0769	125	146	0,0550	133	156	0,0526	126	148	0,0556
500.		6		92	108	0,0761	86	101	0,0814	118	138	0,0593	127	149	0,0551	120	141	0,0583
501.	40	9	6	88	103	0,0795	82	96	0,0854	113	132	0,0619	121	142	0,0579	114	133	0,0614
502.		12		84	98	0,0833	78	91	0,0897	108	126	0,0648	115	135	0,0609	110	129	0,0636
503.		15		80	94	0,0875	75	88	0,0933	103	121	0,0680	111	130	0,0631	105	123	0,0667
504.		18		77	90	0,0909	72	84	0,0972	99	116	0,0707	106	124	0,0660	101	118	0,0693
505.		0		113	132	0,0619	106	124	0,0660	146	171	0,0479	156	183	0,0449	148	173	0,0473
506.		3		107	125	0,0654	100	117	0,0700	138	162	0,0507	148	173	0,0473	140	164	0,0500
507.		6		101	118	0,0693	95	111	0,0737	130	152	0,0538	139	163	0,0504	132	155	0,0530
508.	50	9	1	96	112	0,0729	90	105	0,0778	124	145	0,0565	132	155	0,0530	126	148	0,0556
509.		12		91	107	0,0769	86	101	0,0814	118	138	0,0593	126	148	0,0556	119	139	0,0588
510.		15		87	102	0,0805	82	96	0,0854	112	131	0,0625	120	141	0,0583	114	133	0,0614
511.		18		83	97	0,0843	78	91	0,0897	107	125	0,0654	115	135	0,0609	109	128	0,0642

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония			Карбамид			Нитрофоска			Суперфосфат гранулированный			Хлористый калий		
				норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч
				7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч	
512.		0		107	125	0,0654	101	118	0,0693	138	162	0,0507	148	173	0,0473	141	165	0,0496
513.		3		101	118	0,0693	95	111	0,0737	131	153	0,0534	140	164	0,0500	133	156	0,0526
514.		6		97	114	0,0722	91	107	0,0769	124	145	0,0565	133	156	0,0526	126	148	0,0556
515.	50	9	2	92	108	0,0761	86	101	0,0814	118	138	0,0593	127	149	0,0551	120	141	0,0583
516.		12		87	102	0,0805	82	96	0,0854	112	131	0,0625	121	142	0,0579	114	133	0,0614
517.		15		83	97	0,0843	78	91	0,0897	108	126	0,0648	115	135	0,0609	110	129	0,0636
518.		18		80	94	0,0875	75	88	0,0933	103	121	0,0680	110	129	0,0636	105	123	0,0667
519.		0		102	119	0,0686	95	111	0,0737	126	148	0,0556	141	165	0,0496	133	156	0,0526
520.		3		97	114	0,0722	91	107	0,0769	125	146	0,0560	133	156	0,0526	127	149	0,0551
521.		6		92	108	0,0761	86	101	0,0814	119	139	0,0588	127	149	0,0551	121	142	0,0579
522.	50	9	3	88	103	0,0795	82	96	0,0854	113	132	0,0619	121	142	0,0579	115	135	0,0609
523.		12		84	98	0,0833	78	91	0,0897	108	126	0,0648	116	136	0,0603	110	129	0,0636
524.		15		80	94	0,0875	75	88	0,0933	104	122	0,0673	110	129	0,0636	105	123	0,0667
525.		18		77	90	0,0909	72	84	0,0972	99	116	0,0707	106	124	0,0660	101	118	0,0693

Продолжение табл. 2

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония			Карбамид			Нитрофоска			Суперфосфат гранулированный			Хлористый калий		
				норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч
				7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч	
526.		0		97	II4	0,0722	9I	I07	0,0769	I25	I46	0,0560	I34	I57	0,0522	I27	I49	0,055I
527.		3		92	I08	0,076I	87	I02	0,0805	II9	I39	0,0588	I28	I50	0,0547	I2I	I42	0,0579
528.		6		88	I03	0,0795	83	97	0,0843	II3	I32	0,0619	I22	I43	0,0574	II5	I35	0,0609
529.	50	9	4	84	98	0,0833	79	92	0,0886	I09	I28	0,0642	II6	I36	0,0603	II0	I29	0,0636
530.		I2		80	94	0,0875	75	88	0,0933	I04	I22	0,0673	III	I30	0,063I	I06	I24	0,0660
53I.		I5		77	90	0,0909	73	85	0,0959	I00	II7	0,0700	I07	I25	0,0654	I0I	II8	0,0693
532.		I8		74	87	0,0946	70	82	0,I00	96	II2	0,0729	I02	II9	0,0686	97	II4	0,0722
533.		0		93	I09	0,0753	87	I02	0,0805	I20	I4I	0,0583	I28	I50	0,0547	I22	I43	0,0574
534.		3		87	I02	0,0805	83	97	0,0843	II4	I33	0,06I4	I22	I43	0,0574	II6	I36	0,0603
535.		6		84	98	0,0833	79	92	0,0886	I09	I28	0,0642	II6	I36	0,0603	II0	I29	0,0636
536.	50	9	5	8I	95	0,0854	76	89	0,092I	I04	I22	0,0673	II2	I3I	0,0625	I06	I24	0,0660
537.		I2		77	90	0,0909	73	85	0,0959	I00	II7	0,0700	I07	I25	0,0654	I02	II9	0,0686
538.		I5		74	87	0,0946	70	82	0,I00	96	II2	0,0729	I03	I2I	0,0680	97	II4	0,0722
539.		I8		72	84	0,0972	67	78	0,I04	92	I08	0,076I	99	II6	0,0707	94	II0	0,0745

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония: норма выработки, т (7 т; 8,2 т)	Сульфат аммония: норма времени, ч	Карбамид: норма выработки, т (7 т; 8,2 т)	Карбамид: норма времени, ч	Нитрофоска: норма выработки, т (7 т; 8,2 т)	Нитрофоска: норма времени, ч	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (7 т; 8,2 т)	Суперфосфат гранулированный: норма времени, ч	Хлористый калий: норма выработки, т (7 т; 8,2 т)	Хлористый калий: норма времени, ч
540.		0		87 I02	0,0805	83 97	0,0843	II4 I33	0,06I4	I23 I44	0,0569	II6 I36	0,0603
54I.		3		85 I00	0,0824	79 92	0,0886	II0 I29	0,0636	II7 I37	0,0598	III I30	0,063I
542.		6		8I 96	0,0864	76 89	0,092I	I05 I23	0,0667	II2 I3I	0,0625	I06 I24	0,0660
543.	50	9	6	78 9I	0,0897	73 85	0,0959	I00 II7	0,0700	I07 I25	0,0654	I02 II9	0,0686
544.		I2		74 87	0,0946	70 82	0,I00	96 II2	0,0729	I03 I2I	0,0680	98 II5	0,07I4
545.		I5		72 84	0,0972	67 78	0,I04	92 I08	0,076I	99 II6	0,0707	94 II0	0,0745
546.		I8		69 8I	0,I0I	65 76	0,I08	89 I04	0,0787	95 III	0,0737	9I I07	0,0769
547.		0		76 89	0,092I	72 84	0,0972	98 II5	0,07I4	I05 I25	0,0667	I00 II7	0,0700
548.		3		73 86	0,0959	69 8I	0,I0I	94 II0	0,0745	I0I II8	0,0693	96 II2	0,0729
549.		6		7I 83	0,0986	66 77	0,I06	9I I07	0,0769	97 II4	0,0722	92 I08	0,076I
550.		9	I	68 80	0,I03	64 75	0,I09	88 I03	0,0795	94 II0	0,0745	89 I04	0,0787
55I.		I2		66 77	0,I06	6I 7I	0,II5	85 I00	0,0823	9I I07	0,0769	86 I0I	0,08I4
552.		I5		63 74	0,III	59 69	0,II9	82 96	0,0854	88 I03	0,0795	83 97	0,0843
553.	Свыше 50 метров	I8		6I 7I	0,II5	57 67	0,I23	79 92	0,0886	85 I00	0,0824	80 94	0,0875

Продолжение табл. 2.

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония: норма выработки, т (7 ч)	Сульфат аммония: норма выработки, т (8,2 ч)	Сульфат аммония: норма времени, ч	Карбамид: норма выработки, т (7 ч)	Карбамид: норма выработки, т (8,2 ч)	Карбамид: норма времени, ч	Нитрофоска: норма выработки, т (7 ч)	Нитрофоска: норма выработки, т (8,2 ч)	Нитрофоска: норма времени, ч	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (7 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (8,2 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма времени, ч	Хлористый калий: норма выработки, т (7 ч)	Хлористый калий: норма выработки, т (8,2 ч)	Хлористый калий: норма времени, ч
554.	Свыше 50 метров	0		73	85	0,0959	69	81	0,101	95	111	0,0737	101	118	0,0693	96	112	0,0729
555.		3		71	83	0,0986	66	77	0,106	91	107	0,0769	98	115	0,0714	92	108	0,0761
556.		6		68	80	0,103	64	75	0,109	88	103	0,0795	94	110	0,0745	89	104	0,0787
557.		9	2	66	77	0,106	62	73	0,113	85	100	0,0823	91	107	0,0769	86	101	0,0814
558.		12		64	75	0,109	59	69	0,119	82	96	0,0854	88	103	0,0795	83	97	0,0843
559.		15		61	71	0,115	58	68	0,121	79	92	0,0886	85	100	0,0824	81	95	0,0864
560.		18		59	69	0,119	56	66	0,125	77	90	0,0909	82	96	0,0854	78	91	0,0897
561.		0		71	83	0,0986	67	78	0,104	92	108	0,0761	98	115	0,0714	93	109	0,0753
562.		3		68	80	0,103	64	75	0,109	88	103	0,0795	94	110	0,0745	90	105	0,0778
563.		6		66	77	0,106	62	73	0,113	85	100	0,0823	91	107	0,0769	87	102	0,0805
564.		9	3	64	75	0,109	60	70	0,117	82	96	0,0854	88	103	0,0795	84	98	0,0833
565.		12		62	73	0,113	58	68	0,121	79	92	0,0886	85	100	0,0824	81	95	0,0864
566.		15		60	70	0,117	56	66	0,125	77	90	0,0909	82	96	0,0854	78	91	0,0897
567.		18		58	68	0,121	54	63	0,130	74	87	0,0946	80	94	0,0875	76	89	0,0921

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония: норма выработки, т (7 м; 8,2 м)	Сульфат аммония: норма времени, ч	Карбамид: норма выработки, т (7 м; 8,2 м)	Карбамид: норма времени, ч	Нитрофоска: норма выработки, т (7 м; 8,2 м)	Нитрофоска: норма времени, ч	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (7 м; 8,2 м)	Суперфосфат гранулированный: норма времени, ч	Хлористый калий: норма выработки, т (7 м; 8,2 м)	Хлористый калий: норма времени, ч
568.	Свыше 50 метров	0		69 81	0,101	64 75	0,109	89 104	0,0787	94 110	0,0745	90 105	0,0778
569.		3		66 77	0,106	62 73	0,113	85 100	0,0824	92 108	0,0761	87 102	0,0805
570.		6		64 75	0,109	60 70	0,117	82 96	0,0854	88 103	0,0795	84 98	0,0833
571.		9	4	62 73	0,113	58 68	0,121	80 94	0,0875	85 100	0,0824	81 95	0,0864
572.		12		60 70	0,117	56 66	0,125	77 90	0,0909	83 97	0,0843	78 91	0,0897
573.		15		58 68	0,121	54 63	0,130	75 88	0,0933	80 94	0,0875	76 89	0,0921
574.		18		56 66	0,125	53 62	0,132	73 85	0,0959	78 91	0,0897	73 85	0,0959
575.		0		66 77	0,106	62 73	0,113	86 101	0,0814	92 108	0,0761	87 102	0,0805
576.		3		64 75	0,109	60 70	0,117	83 97	0,0843	87 102	0,0805	84 98	0,0833
577.		6		62 73	0,113	58 68	0,121	80 94	0,0875	86 101	0,0814	81 95	0,0864
578.		9	5	60 70	0,117	56 66	0,125	77 90	0,0909	83 97	0,0843	79 92	0,0886
579.		12		58 68	0,121	54 63	0,130	75 88	0,0933	80 94	0,0875	76 89	0,0921
580.		15		56 66	0,125	53 62	0,132	73 85	0,0959	78 91	0,0897	74 87	0,0946
581.		18		55 64	0,127	52 61	0,135	71 83	0,0986	75 88	0,0933	72 84	0,0972

Продолжение табл. 2

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония			Карбамид			Нитрофоска			Суперфосфат гранулированный			Хлористый калий		
				норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч
				7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч	
582.	Свыше 50 метров	0		64	75	0,109	60	70	0,117	83	97	0,0843	87	102	0,0805	84	98	0,0833
583.		3		62	73	0,113	58	68	0,121	80	94	0,0875	86	101	0,0814	81	95	0,0864
584.		6		60	70	0,117	56	66	0,125	78	91	0,0897	83	97	0,0843	79	92	0,0886
585.		9	6	58	68	0,121	54	63	0,130	75	88	0,0933	80	94	0,0875	76	89	0,0921
586.		12		56	65	0,125	53	62	0,132	73	85	0,0959	78	91	0,0897	74	87	0,0946
587.		15		55	64	0,127	52	61	0,135	71	83	0,0986	76	89	0,0921	72	84	0,0972
588.		18		54	63	0,130	50	59	0,140	69	81	0,101	73	85	0,0959	70	82	0,100

Нормы выработки и нормы времени на перегрузку незатаренных минеральных удобрений мостовыми грейферными кранами грузоподъемностью 5 тс, емкость ковша 2,5 м³

Состав бригады: I машинист крана

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема грейфера, м (опускания)	Сульфат аммония: норма выработки, т (7 ч)	Сульфат аммония: норма выработки, т (8,2 ч)	Сульфат аммония: норма времени, ч	Карбамид: норма выработки, т (7 ч)	Карбамид: норма выработки, т (8,2 ч)	Карбамид: норма времени, ч	Нитрофоска: норма выработки, т (7 ч)	Нитрофоска: норма выработки, т (8,2 ч)	Нитрофоска: норма времени, ч	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (7 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (8,2 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма времени, ч	Хлористый калий: норма выработки, (7 ч)	Хлористый калий: норма выработки, (8,2 ч)	Хлористый калий: норма времени, ч
589.		0		973	II40	0,00719	915	I072	0,00765	I254	I469	0,00558	I343	I573	0,00521	I278	I497	0,00548
590.		3		742	869	0,00943	698	818	0,0I00	957	II2I	0,00731	I024	II99	0,00684	975	II42	0,00718
59I.		6		600	703	0,0II7	564	66I	0,0I24	773	905	0,00906	828	970	0,00845	788	923	0,00838
592.	0	9	I	504	590	0,0I39	473	554	0,0I48	649	760	0,0I08	694	8I3	0,0I0I	66I	774	0,0I06
593.		I2		434	508	0,0I6I	408	478	0,0I72	559	655	0,0I25	598	700	0,0II7	570	668	0,0I23
594.		I5		38I	446	0,0I84	358	4I9	0,0I96	49I	575	0,0I43	525	6I5	0,0I33	500	586	0,0I40
595.		I8		339	397	0,0206	3I9	374	0,02I9	438	5I3	0,0I60	468	548	0,0I50	446	522	0,0I57

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония: норма выработки, т (7 ч)	Сульфат аммония: норма выработки, т (8,2 ч)	Сульфат аммония: норма времени, ч	Карбамид: норма выработки, т (7 ч)	Карбамид: норма выработки, т (8,2 ч)	Карбамид: норма времени, ч	Нитрофоска: норма выработки, т (7 ч)	Нитрофоска: норма выработки, т (8,2 ч)	Нитрофоска: норма времени, ч	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (7 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (8,2 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма времени, ч	Хлористый калий: норма выработки, т (7 ч)	Хлористый калий: норма выработки, т (8,2 ч)	Хлористый калий: норма времени, ч
596.		0		758	888	0,00923	712	834	0,00983	977	1144	0,00716	1046	1225	0,00669	995	1166	0,00704
597.		3		610	715	0,0115	573	671	0,0122	786	921	0,00891	841	985	0,00832	801	938	0,00874
598.		6		510	597	0,0137	480	562	0,0146	658	771	0,0106	704	825	0,00994	671	786	0,0104
599.	0	9	2	439	514	0,0159	412	483	0,0170	566	663	0,0124	605	709	0,0116	577	678	0,0121
600.		12		385	451	0,0182	362	424	0,0193	496	581	0,0141	531	622	0,0132	505	592	0,0139
601.		15		343	402	0,0204	322	377	0,0217	442	518	0,0158	473	554	0,0148	450	527	0,0156
602.		18		309	362	0,0226	290	340	0,0241	398	466	0,0176	426	499	0,0164	406	476	0,0172
603.		0		620	726	0,0113	583	683	0,0120	800	937	0,00875	856	1003	0,00818	815	955	0,00859
604.		3		518	607	0,0135	486	569	0,0144	668	782	0,0105	714	836	0,00980	680	797	0,0103
605.		6		444	520	0,0158	417	488	0,0168	573	671	0,0122	613	718	0,0114	583	683	0,0120
606.	0	9	3	389	456	0,0180	366	429	0,0191	502	588	0,0139	537	629	0,0130	511	599	0,0137
607.		12		346	405	0,0202	325	381	0,0215	446	522	0,0157	477	559	0,0147	454	532	0,0154
608.		15		312	365	0,0224	293	343	0,0239	402	471	0,0174	430	504	0,0163	409	479	0,0171
609.		18		283	331	0,0247	266	312	0,0263	365	428	0,0192	391	458	0,0179	372	439	0,0188

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония: норма выработки, т (7 ч)	Сульфат аммония: норма выработки, т (8,2 ч)	Сульфат аммония: норма времени, ч	Карбамид: норма выработки, т (7 ч)	Карбамид: норма выработки, т (8,2 ч)	Карбамид: норма времени, ч	Нитрофоска: норма выработки, т (7 ч)	Нитрофоска: норма выработки, т (8,2 ч)	Нитрофоска: норма времени, ч	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (7 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (8,2 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма времени, ч	Хлористый калий: норма выработки, т (7 ч)	Хлористый калий: норма выработки, т (8,2 ч)	Хлористый калий: норма времени, ч
610.		0		525	615	0,0133	494	579	0,0142	677	793	0,0103	725	849	0,00986	690	808	0,0101
611.		3		450	527	0,0156	423	495	0,0165	580	679	0,0121	620	726	0,0113	591	692	0,0118
612.		6		393	460	0,0178	370	433	0,0189	507	594	0,0138	542	635	0,0129	516	604	0,0136
613.	0	9	4	349	409	0,0201	328	384	0,0212	450	527	0,0156	482	565	0,0145	459	538	0,0153
614.		12		314	365	0,0223	295	346	0,0237	405	474	0,0173	433	507	0,0162	412	483	0,0170
615.		15		285	334	0,0246	268	314	0,0261	368	431	0,0190	394	461	0,0178	375	439	0,0187
616.		18		261	306	0,0262	246	288	0,0285	337	395	0,0208	361	423	0,0194	344	403	0,0203
617.		0		455	533	0,0154	428	501	0,0164	587	688	0,0119	628	736	0,0111	598	700	0,0117
618.		3		397	465	0,0176	373	437	0,0188	512	600	0,0137	548	642	0,0128	522	611	0,0134
619.		6		353	413	0,0198	332	389	0,0211	455	533	0,0154	486	569	0,0144	463	543	0,0151
620.	0	9	5	298	349	0,0235	298	349	0,0235	409	479	0,0171	437	512	0,0160	416	487	0,0168
621.		12		288	337	0,0243	270	316	0,0259	371	435	0,0189	397	465	0,0176	378	443	0,0185
622.		15		263	308	0,0266	248	290	0,0282	340	398	0,0206	364	426	0,0192	346	405	0,0202
623.		18		243	285	0,0288	228	267	0,0307	314	368	0,0223	335	392	0,0209	319	374	0,0219

Продолжение табл. 3

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония: норма выработки, т (7 ч)	Сульфат аммония: норма выработки, т (8,2 ч)	Сульфат аммония: норма времени, ч	Карбамид: норма выработки, т (7 ч)	Карбамид: норма выработки, т (8,2 ч)	Карбамид: норма времени, ч	Нитрофоска: норма выработки, т (7 ч)	Нитрофоска: норма выработки, т (8,2 ч)	Нитрофоска: норма времени, ч	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (7 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (8,2 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма времени, ч	Хлористый калий: норма выработки, т (7 ч)	Хлористый калий: норма выработки, т (8,2 ч)	Хлористый калий: норма времени, ч
624.		0		392	459	0,0179	369	432	0,0190	505	592	0,0139	541	634	0,0129	515	603	0,0136
625.		3		356	417	0,0197	335	392	0,0209	459	538	0,0153	491	575	0,0143	468	548	0,0150
626.		6		320	375	0,0219	300	351	0,0233	412	483	0,0170	441	517	0,0159	420	492	0,0167
627.	0	9	6	290	340	0,0241	273	320	0,0256	374	438	0,0187	400	469	0,0175	381	446	0,0184
628.		12		265	310	0,0264	249	292	0,0281	342	401	0,0205	366	429	0,0191	349	409	0,0201
629.		15		245	287	0,0286	230	269	0,0304	316	370	0,0222	337	395	0,0208	321	376	0,0218
630.		18		227	266	0,0308	213	249	0,0329	293	343	0,0239	313	367	0,0224	298	349	0,0235
631.		0		530	621	0,0132	498	583	0,0141	683	800	0,0102	731	856	0,00958	696	815	0,0101
632.		3		445	521	0,0157	426	499	0,0164	584	684	0,0120	625	732	0,0112	595	697	0,0118
633.		6		396	464	0,0177	372	436	0,0188	510	597	0,0137	546	640	0,0128	520	609	0,0135
634.	10	9	1	352	412	0,0199	330	387	0,0212	453	531	0,0155	485	568	0,0144	462	541	0,0152
635.		12		319	374	0,0219	300	351	0,0233	412	483	0,0170	441	517	0,0159	419	491	0,0167
636.		15		287	336	0,0244	270	316	0,0259	370	433	0,0189	396	464	0,0177	377	442	0,0186
637.		18		263	308	0,0266	247	289	0,0283	339	397	0,0206	363	425	0,0193	345	404	0,0203

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония: норма выработки, т (7 м; 8,2 м)	Сульфат аммония: норма времени, ч	Карбамид: норма выработки, т (7 м; 8,2 м)	Карбамид: норма времени, ч	Нитрофоска: норма выработки, т (7 м; 8,2 м)	Нитрофоска: норма времени, ч	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (7 м; 8,2 м)	Суперфосфат гранулированный: норма времени, ч	Хлористый калий: норма выработки, т (7 м; 8,2 м)	Хлористый калий: норма времени, ч
638.		0		459 538	0,0153	431 505	0,0162	592 693	0,0118	633 741	0,0111	603 706	0,0116
639.		3		400 469	0,0175	376 440	0,0186	516 604	0,0136	552 641	0,0127	525 615	0,0133
640.		6		355 416	0,0197	334 391	0,0210	457 535	0,0153	489 573	0,0143	466 546	0,0150
641.	10	9	2	318 372	0,0220	299 350	0,0234	411 489	0,0170	440 515	0,0159	419 491	0,0167
642.		12		289 338	0,0242	272 319	0,0257	373 437	0,0188	399 467	0,0175	380 445	0,0184
643.		15		265 310	0,0264	249 292	0,0281	341 399	0,0205	365 426	0,0192	348 408	0,0201
644.		18		244 286	0,0287	229 268	0,0306	315 369	0,0222	337 395	0,0208	320 375	0,0219
645.		0		405 474	0,0173	380 445	0,0184	522 611	0,0134	559 655	0,0125	531 622	0,0132
646.		3		358 419	0,0196	337 395	0,0208	462 541	0,0152	494 579	0,0142	470 551	0,0149
647.		6		321 376	0,0218	302 354	0,0232	414 485	0,0169	444 520	0,0158	422 494	0,0166
648.	10	9	3	292 342	0,0240	274 321	0,0255	376 440	0,0186	402 471	0,0174	383 449	0,0183
649.		12		267 313	0,0262	251 294	0,0279	344 403	0,0203	368 431	0,0190	350 410	0,0200
650.		15		246 288	0,0285	231 271	0,0303	317 371	0,0221	339 397	0,0206	323 378	0,0217
651.		18		228 267	0,0307	214 251	0,0327	294 344	0,0238	315 369	0,0222	299 350	0,0234

Продолжение табл. 3

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) крюка, м	Сульфат аммония: норма выработки, т (7 ч, 8,2 ч)	Сульфат аммония: норма времени, ч	Карбамид: норма выработки, т (7 ч, 8,2 ч)	Карбамид: норма времени, ч	Нитрофоска: норма выработки, т (7 ч, 8,2 ч)	Нитрофоска: норма времени, ч	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (7 ч, 8,2 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма времени, ч	Хлористый калий: норма выработки, т (7 ч, 8,2 ч)	Хлористый калий: норма времени, ч
652.		0		362 424	0,0193	340 398	0,0206	466 546	0,0150	499 584	0,0140	475 556	0,0147
653.		3		324 379	0,0216	305 357	0,0230	416 490	0,0167	448 525	0,0156	426 499	0,0164
654.		6		294 344	0,0238	276 323	0,0254	379 444	0,0185	406 476	0,0172	386 452	0,0181
655.	10	9	4	269 315	0,0260	253 296	0,0277	346 405	0,0202	371 436	0,0189	353 413	0,0198
656.		12		247 289	0,0283	232 272	0,0302	319 374	0,0219	341 399	0,0205	325 381	0,0215
657.		15		229 268	0,0305	215 252	0,0326	296 347	0,0236	317 371	0,0221	301 353	0,0233
658.		18		214 251	0,0327	201 235	0,0348	276 323	0,0254	295 346	0,0237	280 328	0,0250
659.		0		327 383	0,0214	308 361	0,0227	422 494	0,0166	451 528	0,0155	430 504	0,0163
660.		3		297 348	0,0236	279 327	0,0251	382 447	0,0183	409 479	0,0171	389 456	0,0180
661.		6		271 317	0,0258	254 297	0,0276	349 409	0,0201	373 436	0,0188	355 416	0,0197
662.	10	9	5	249 292	0,0281	235 275	0,0298	321 376	0,0218	344 403	0,0203	328 384	0,0213
663.		12		231 271	0,0303	217 254	0,0323	298 349	0,0235	318 372	0,0220	303 355	0,0231
664		15		215 252	0,0326	202 237	0,0347	277 324	0,0253	297 348	0,0236	282 330	0,0248
665		18		201 235	0,0348	189 221	0,0370	259 303	0,0270	282 330	0,0248	264 309	0,0265

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония: норма выработки, т (7 ч)	Сульфат аммония: норма выработки, т (8,2 ч)	Сульфат аммония: норма времени, ч	Карбамид: норма выработки, т (7 ч)	Карбамид: норма выработки, т (8,2 ч)	Карбамид: норма времени, ч	Натрофоска: норма выработки, т (7 ч)	Натрофоска: норма выработки, т (8,2 ч)	Натрофоска: норма времени, ч	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (7 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (8,2 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма времени, ч	Хлористый калий: норма выработки, т (7 ч)	Хлористый калий: норма выработки, т (8,2 ч)	Хлористый калий: норма времени, ч
666.		0		299	350	0,0234	281	329	0,0249	385	451	0,0182	412	483	0,0170	392	459	0,0179
667.		3		273	320	0,0256	256	300	0,0273	352	412	0,0199	376	440	0,0182	358	419	0,0196
668.		6		251	294	0,0279	236	276	0,0297	323	378	0,0217	346	405	0,0202	329	385	0,0213
669.	10	9	6	232	272	0,0302	218	255	0,0321	299	350	0,0234	320	375	0,0219	305	357	0,0230
670.		12		216	253	0,0324	202	237	0,0347	279	327	0,0251	298	349	0,0235	284	333	0,0246
671.		15		202	237	0,0347	190	223	0,0368	260	305	0,0269	279	327	0,0251	265	310	0,0264
672.		18		190	223	0,0368	179	210	0,0391	245	287	0,0286	262	307	0,0267	249	292	0,0281
673.		0		364	426	0,0192	342	401	0,0205	469	549	0,0149	503	589	0,0139	478	560	0,0146
674.		3		326	382	0,0215	307	360	0,0228	421	493	0,0166	450	527	0,0156	429	502	0,0163
675.		6		296	347	0,0236	278	326	0,0252	381	446	0,0184	408	478	0,0172	388	454	0,0180
676.	20	9	I	270	316	0,0259	254	297	0,0276	348	408	0,0201	373	437	0,0188	355	416	0,0197
677.		12		248	290	0,0282	234	274	0,0299	320	375	0,0219	343	402	0,0204	326	382	0,0215
678.		15		230	269	0,0304	216	253	0,0324	297	348	0,0236	317	371	0,0221	302	354	0,0232
679.		18		214	251	0,0327	202	237	0,0347	277	324	0,0253	296	347	0,0236	281	329	0,0249

Продолжение табл. 3

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония: норма выработки, т (7 ч)	Сульфат аммония: норма выработки, т (8,2 ч)	Сульфат аммония: норма времени, ч	Карбамид: норма выработки, т (7 ч)	Карбамид: норма выработки, т (8,2 ч)	Карбамид: норма времени, ч	Натрофоска: норма выработки, т (7 ч)	Натрофоска: норма выработки, т (8,2 ч)	Натрофоска: норма времени, ч	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (7 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (8,2 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма времени, ч	Хлористый калий: норма выработки, т (7 ч)	Хлористый калий: норма выработки, т (8,2 ч)	Хлористый калий: норма времени, ч
680.		0		329	385	0,0213	309	362	0,0227	424	497	0,0165	454	532	0,0154	432	506	0,0162
681.		3		298	349	0,0235	280	328	0,0250	384	450	0,0182	411	481	0,0170	391	458	0,0179
682.		6		272	319	0,0257	256	300	0,0273	351	411	0,0199	375	439	0,0187	357	418	0,0196
683.	20	9	2	263	308	0,0266	235	275	0,0298	322	377	0,0217	345	404	0,0203	329	385	0,0213
684.		12		232	272	0,0302	218	255	0,0321	298	349	0,0235	319	374	0,0219	304	356	0,0230
685.		15		216	253	0,0324	203	238	0,0345	278	326	0,0252	298	349	0,0235	283	331	0,0247
686.		18		202	237	0,0347	189	221	0,0370	260	305	0,0269	279	327	0,0251	265	310	0,0264
687.		0		300	351	0,0233	282	330	0,0248	387	453	0,0181	414	485	0,0169	397	465	0,0176
688.		3		274	321	0,0255	258	302	0,0271	353	413	0,0198	378	443	0,0185	360	422	0,0194
689.		6		252	295	0,0278	237	278	0,0295	325	381	0,0215	348	408	0,0201	331	388	0,0211
690.	20	9	3	233	273	0,0300	219	256	0,0320	300	351	0,0233	322	377	0,0217	307	360	0,0228
691.		12		217	254	0,0323	204	239	0,0343	279	327	0,0251	299	350	0,0234	285	334	0,0246
692.		15		203	238	0,0345	191	224	0,0366	261	306	0,0268	280	328	0,0250	266	312	0,0263
693.		18		190	223	0,0368	179	210	0,0391	245	287	0,0286	263	308	0,0266	250	293	0,0280

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония: норма выработки, т (7 м; 8,2 м)	Сульфат аммония: норма времени, ч	Карбамид: норма выработки, т (7 м; 8,2 м)	Карбамид: норма времени, ч	Нитрофоска: норма выработки, т (7 м; 8,2 м)	Нитрофоска: норма времени, ч	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (7 м; 8,2 м)	Суперфосфат гранулированный: норма времени, ч	Хлористый калий: норма выработки, т (7 м; 8,2 м)	Хлористый калий: норма времени, ч
694.		0		276 323	0,0254	260 305	0,0269	356 417	0,0197	381 446	0,0184	363 425	0,0193
695.		3		254 297	0,0276	239 280	0,0293	327 383	0,0214	350 410	0,0200	333 390	0,0210
696.		6		235 275	0,0298	221 259	0,0317	302 354	0,0232	324 379	0,0216	308 361	0,0227
697.	20	9	4	218 255	0,0321	205 240	0,0341	281 329	0,0249	301 353	0,0233	287 336	0,0244
698.		12		204 239	0,0343	192 225	0,0365	263 308	0,0266	281 329	0,0249	268 314	0,0261
699.		15		191 224	0,0366	180 211	0,0389	247 289	0,0283	264 309	0,0265	252 295	0,0278
700.		18		181 212	0,0387	169 198	0,0414	233 273	0,0309	249 292	0,0281	237 278	0,0295
701.		0		256 300	0,0273	240 281	0,0292	329 385	0,0213	353 413	0,0198	335 392	0,0209
702.		3		236 276	0,0297	222 260	0,0315	304 356	0,0230	326 382	0,0215	310 363	0,0226
703.		6		220 258	0,0318	206 241	0,0340	283 331	0,0247	303 355	0,0231	288 337	0,0243
704.	20	9	5	205 240	0,0341	193 226	0,0363	264 309	0,0265	283 331	0,0247	269 315	0,0260
705.		12		192 225	0,0365	181 212	0,0387	248 290	0,0282	266 312	0,0263	253 296	0,0277
706.		15		182 213	0,0385	170 199	0,0412	234 274	0,0299	250 293	0,0280	238 279	0,0294
707.		18		171 200	0,0409	161 189	0,0435	221 259	0,0317	237 278	0,0295	225 264	0,0311

Продолжение табл. 3

Номер норм	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония			Карбамид			Нитрофоска			Суперфосфат гранулированный			Хлористый калий		
				норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч
				7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч	
708.		0		241	282	0,0290	227	266	0,0308	312	365	0,0224	334	391	0,0210	317	371	0,0221
709.		3		221	259	0,0317	207	242	0,0338	285	334	0,0246	305	357	0,0230	290	340	0,0241
710.		6		206	241	0,0340	194	227	0,0361	266	312	0,0263	285	334	0,0246	271	317	0,0258
711.	20	9	6	194	227	0,0361	182	213	0,0385	250	293	0,0280	267	313	0,0262	254	297	0,0276
712.		12		182	213	0,0385	171	200	0,0409	235	275	0,0293	251	291	0,0279	240	281	0,0292
713.		15		173	203	0,0405	162	190	0,0432	222	260	0,0315	238	279	0,0294	226	265	0,0310
714.		18		163	191	0,0429	153	179	0,0458	210	246	0,0333	225	264	0,0311	214	251	0,0327
715.		0		279	326	0,0252	260	305	0,0269	357	418	0,0196	383	449	0,0183	364	426	0,0192
716.		3		255	299	0,0275	240	281	0,0292	329	385	0,0213	352	412	0,0199	335	392	0,0209
717.		6		236	276	0,0297	222	260	0,0315	304	356	0,0230	325	381	0,0215	309	362	0,0227
718.	30	9	I	219	256	0,0320	206	241	0,0340	282	330	0,0248	302	354	0,0232	288	337	0,0243
719.		12		204	239	0,0343	192	225	0,0365	264	309	0,0265	282	330	0,0248	269	315	0,0260
720.		15		192	225	0,0365	181	212	0,0387	248	290	0,0282	265	310	0,0264	252	295	0,0278
721.		18		181	212	0,0387	170	199	0,0412	233	273	0,0300	250	293	0,0280	238	279	0,0294

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония: норма выработки, т (7 м; 8,2 м)	Сульфат аммония: норма времени, ч	Карбамид: норма выработки, т (7 м; 8,2 м)	Карбамид: норма времени, ч	Нитрофоска: норма выработки, т (7 м; 8,2 м)	Нитрофоска: норма времени, ч	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (7 м; 8,2 м)	Суперфосфат гранулированный: норма времени, ч	Хлористый калий: норма выработки, т (7 м; 8,2 м)	Хлористый калий: норма времени, ч
722.		0		257 301	0,0272	241 282	0,0290	331 388	0,0211	354 415	0,0198	337 395	0,0208
723.		3		237 278	0,0295	223 261	0,0314	306 358	0,0229	327 383	0,0214	312 365	0,0224
724.		6		221 259	0 0317	207 242	0,0338	284 333	0,0246	304 356	0,0230	289 338	0,0242
725.	30	9	2	206 241	0,0340	193 226	0,0363	265 310	0,0264	284 333	0,0246	270 316	0,0259
726.		12		193 226	0,0363	182 213	0,0385	249 292	0,0261	266 312	0,0263	254 297	0,0276
727.		15		182 213	0,0365	171 200	0,0409	235 275	0,0298	251 294	0,0279	239 280	0,0293
728.		18		172 201	0,0407	162 190	0,0432	222 260	0,0315	237 278	0,0295	226 265	0,0310
729.		0		239 280	0,0293	224 262	0,0313	308 361	0,0227	329 385	0,0213	314 368	0,0223
730.		3		222 260	0,0315	208 244	0,0337	286 335	0,0245	306 358	0,0229	291 341	0,0241
731.		6		207 242	0,0338	195 228	0,0359	267 313	0,0262	286 335	0,0245	272 319	0,0257
732.	30	9	3	194 227	0,0361	183 214	0,0383	250 293	0,0280	268 314	0,0261	255 299	0,0275
733.		12		183 214	0,0383	172 201	0,0407	236 276	0,0297	252 295	0,0278	240 281	0,0292
734.		15		173 203	0,0405	162 190	0,0432	223 261	0,0314	238 279	0,0294	227 266	0,0308
735.		18		164 192	0,0427	154 180	0,0455	211 247	0,0332	226 265	0,0310	215 252	0,0326

Продолжение табл. 3

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония			Карбамид			Нитрофоска			Суперфосфат гранулированный			Хлористый калий		
				норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч
				7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч	
736.		0		223	261	0,0314	210	246	0,0333	291	341	0,0241	308	361	0,0227	293	343	0,0239
737.		3		208	244	0,0337	196	230	0,0357	268	314	0,0261	287	336	0,0244	274	321	0,0255
738.		6		195	228	0,0359	184	215	0,0380	252	295	0,0278	269	315	0,0260	257	301	0,0272
739.	30	9	4	184	215	0,0380	173	203	0,0405	237	278	0,0295	254	297	0,0276	242	283	0,0289
740.		12		174	204	0,0402	163	191	0,0429	223	261	0,0314	240	281	0,0292	228	267	0,0307
741.		15		165	193	0,0424	154	180	0,0455	212	248	0,0330	227	266	0,0308	216	253	0,0324
742.		18		156	183	0,0449	147	172	0,0476	202	237	0,0347	216	253	0,0324	205	240	0,0341
743.		0		209	245	0,0335	197	231	0,0355	270	316	0,0259	289	338	0,0242	275	322	0,0255
744.		3		196	230	0,0357	185	217	0,0378	253	296	0,0277	271	317	0,0258	258	302	0,0271
745.		6		185	217	0,0378	174	204	0,0402	238	279	0,0294	255	299	0,0275	242	283	0,0289
746.	30	9	5	174	204	0,0402	164	192	0,0427	225	264	0,0311	241	282	0,0290	229	268	0,0306
747.		12		165	193	0,0424	155	182	0,0452	213	249	0,0329	228	267	0,0307	217	254	0,0323
748.		15		157	184	0,0446	148	173	0,0473	203	238	0,0345	217	254	0,0323	206	241	0,0340
749.		18		149	174	0,0470	140	164	0,0500	193	226	0,0363	206	241	0,0340	196	230	0,0357

Продолжение табл. 3

Номер нории	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония: норма выработки, т (7 ч)	Сульфат аммония: норма выработки, т (8,2 ч)	Сульфат аммония: норма времени, ч	Карбамид: норма выработки, т (7 ч)	Карбамид: норма выработки, т (8,2 ч)	Карбамид: норма времени, ч	Нитрофоска: норма выработки, т (7 ч)	Нитрофоска: норма выработки, т (8,2 ч)	Нитрофоска: норма времени, ч	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (7 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (8,2 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма времени, ч	Хлористый калий: норма выработки, т (7 ч)	Хлористый калий: норма выработки, т (8,2 ч)	Хлористый калий: норма времени, ч
750.		0		197	231	0,0355	185	217	0,0378	255	299	0,0275	272	319	0,0257	259	303	0,0270
751.		3		185	217	0,0378	174	204	0,0402	240	281	0,0292	256	300	0,0273	244	286	0,0287
752.		6		175	205	0,0400	165	193	0,0424	226	265	0,0310	242	283	0,0289	230	269	0,0304
753.	30	9	6	166	194	0,0422	156	183	0,0449	214	251	0,0327	229	268	0,0306	218	255	0,0321
754.		12		158	185	0,0443	148	173	0,0473	203	238	0,0345	218	255	0,0321	207	242	0,0338
755.		15		150	176	0,0467	141	165	0,0496	193	226	0,0363	207	242	0,0338	197	231	0,0355
756.		18		143	167	0,0490	134	157	0,0522	185	217	0,0378	197	231	0,0355	188	220	0,0372
757.		0		224	262	0,0313	210	246	0,0333	289	338	0,0242	309	362	0,0227	294	344	0,0238
758.		3		206	241	0,0340	196	230	0,0357	269	315	0,0260	288	337	0,0243	275	322	0,0255
759.		6		196	230	0,0357	184	215	0,0380	253	296	0,0277	270	316	0,0259	257	301	0,0272
760.	40	9	I	185	217	0,0378	173	203	0,0405	238	279	0,0294	254	297	0,0276	242	283	0,0289
761.		12		174	204	0,0402	164	192	0,0427	224	269	0,0313	240	281	0,0292	229	268	0,0306
762.		15		165	193	0,0424	155	182	0,0452	213	249	0,0329	227	266	0,0308	217	254	0,0323
763.		18		157	184	0,0446	147	172	0,0476	202	237	0,0347	216	253	0,0324	206	241	0,0340

Продолжение табл. 3

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония: норма выработки, т (7 ч)	Сульфат аммония: норма выработки, т (8,2 ч)	Сульфат аммония: норма времени, ч	Карбамид: норма выработки, т (7 ч)	Карбамид: норма выработки, т (8,2 ч)	Карбамид: норма времени, ч	Нитрофоска: норма выработки, т (7 ч)	Нитрофоска: норма выработки, т (8,2 ч)	Нитрофоска: норма времени, ч	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (7 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (8,2 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма времени, ч	Хлористый калий: норма выработки, т (7 ч)	Хлористый калий: норма выработки, т (8,2 ч)	Хлористый калий: норма времени, ч
764.		0		210	246	0,0333	198	232	0,0354	271	317	0,0258	290	340	0,0241	276	323	0,0254
765.		3		197	231	0,0355	185	217	0,0378	254	297	0,0276	272	319	0,0257	259	303	0,0270
766.		6		185	217	0,0378	174	204	0,0402	239	280	0,0293	256	300	0,0273	243	285	0,0288
767.	40	9	2	175	205	0,0400	165	193	0,0424	225	264	0,0311	242	283	0,0289	230	269	0,0304
768.		12		166	194	0,0422	156	183	0,0449	214	251	0,0327	228	267	0,0307	218	255	0,0321
769.		15		157	184	0,0446	148	173	0,0473	203	238	0,0345	217	254	0,0323	206	241	0,0340
770.		18		150	176	0,0467	141	165	0,0496	193	226	0,0363	206	241	0,0340	197	231	0,0355
771.		0		198	232	0,0354	186	218	0,0376	255	299	0,0275	273	320	0,0256	260	305	0,0269
772.		3		186	218	0,0376	175	205	0,0400	240	281	0,0292	257	301	0,0272	244	286	0,0287
773.		6		176	206	0,0398	165	193	0,0424	226	265	0,0310	242	283	0,0289	231	271	0,0303
774.	40	9	3	166	194	0,0422	156	183	0,0449	215	251	0,0326	230	269	0,0304	219	256	0,0320
775.		12		158	185	0,0443	148	173	0,0473	204	239	0,0343	218	255	0,0321	207	242	0,0338
776.		15		150	176	0,0467	141	165	0,0496	194	227	0,0361	207	242	0,0338	198	232	0,0354
777.		18		144	169	0,0486	135	158	0,0519	185	217	0,0378	198	232	0,0354	188	220	0,0372

Номер нормы	Расстояние перемещения кранами, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония: норма выработки, т (7 ч)	Сульфат аммония: норма выработки, т (8,2 ч)	Сульфат аммония: норма времени, ч	Карбамид: норма выработки, т (7 ч)	Карбамид: норма выработки, т (8,2 ч)	Карбамид: норма времени, ч	Нитрофоска: норма выработки, т (7 ч)	Нитрофоска: норма выработки, т (8,2 ч)	Нитрофоска: норма времени, ч	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (7 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (8,2 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма времени, ч	Хлористый калий: норма выработки, т (7 ч)	Хлористый калий: норма выработки, т (8,2 ч)	Хлористый калий: норма времени, ч
778.		0		I87	219	0,0374	I76	206	0,0398	241	282	0,0290	258	302	0,0271	246	288	0,0285
779.		3		I77	207	0,0395	I66	I94	0,0422	228	267	0,0307	243	285	0,0288	232	272	0,0302
780.		6		I67	I96	0,0419	I57	I84	0,0446	216	253	0,0324	231	271	0,0303	220	258	0,0318
781.	40	9	4	I59	I86	0,0440	I49	I74	0,0470	204	239	0,0343	219	256	0,0320	208	244	0,0337
782.		I2		I5I	I77	0,0464	I42	I66	0,0493	I95	228	0,0359	209	244	0,0337	I98	232	0,0354
783.		I5		I44	I69	0,0486	I35	I58	0,0519	I86	218	0,0376	I99	233	0,0352	I89	221	0,0370
784.		I8		I38	I62	0,0507	I29	I5I	0,0543	I78	208	0,0393	I90	223	0,0368	I8I	212	0,0387
785.		0		I78	208	0,0393	I67	I96	0,0419	229	268	0,0306	245	287	0,0286	233	273	0,0300
786.		3		I68	I97	0,0417	I58	I85	0,0443	217	254	0,0323	232	272	0,0302	221	259	0,0317
787.		6		I59	I86	0,0440	I50	I76	0,0467	205	240	0,0341	220	258	0,0318	209	245	0,0335
788.	40	9	5	I57	I84	0,0446	I43	I67	0,0490	I96	230	0,0357	209	245	0,0335	I99	233	0,0352
789.		I2		I45	I70	0,0463	I36	I59	0,0515	I86	218	0,0376	200	234	0,0350	I90	223	0,0368
790.		I5		I38	I62	0,0507	I30	I52	0,0538	I78	208	0,0393	I9I	224	0,0366	I82	213	0,0385
791.		I8		I32	I55	0,0530	I25	I46	0,0560	I7I	200	0,0409	I83	2I4	0,0383	I74	204	0,0402

Продолжение табл. 3

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфааммон. норма выработки, т (7 ч)	Сульфааммон. норма выработки, т (8,2 ч)	Сульфааммон. норма времени, ч	Карбамид норма выработки, т (7 ч)	Карбамид норма выработки, т (8,2 ч)	Карбамид норма времени, ч	Нитрофоска норма выработки, т (7 ч)	Нитрофоска норма выработки, т (8,2 ч)	Нитрофоска норма времени, ч	Суперфосфат гранулированный норма выработки, т (7 ч)	Суперфосфат гранулированный норма выработки, т (8,2 ч)	Суперфосфат гранулированный норма времени, ч	Хлористый калий норма выработки, т (7 ч)	Хлористый калий норма выработки, т (8,2 ч)	Хлористый калий норма времени, ч
792.		0		I69	I98	0,0414	I59	I86	0,0440	218	255	0,032I	233	273	0,0300	222	260	0,03I5
793.		3		I60	I87	0,0438	I50	I76	0,0467	206	24I	0,0340	22I	259	0,03I7	2I0	246	0,0333
794.		6		I52	I78	0,046I	I43	I67	0,0490	I96	230	0,0357	2I0	246	0,0333	200	234	0,0350
795.	40	9	6	I45	I70	0,0483	I36	I59	0,05I5	I87	2I9	0,0374	20I	235	0,0348	I9I	224	0,0366
796.		I2		I39	I63	0,0504	I30	I52	0,0538	I79	2I0	0,039I	I9I	224	0,0366	I82	2I3	0,0385
797.		I5		I33	I56	0,0526	I25	I46	0,0560	I7I	200	0,0409	I84	2I5	0,0380	I75	205	0,0400
798.		I8		I28	I50	0,0547	I20	I4I	0,0583	I65	I93	0,0424	I76	206	0,0398	I67	I96	0,0419
799.		0		I88	220	0,0372	I77	207	0,0395	242	283	0,0289	259	303	0,0270	247	289	0,0283
800.		3		I77	207	0,0395	I66	I94	0,0422	228	267	0,0307	244	286	0,0287	233	273	0,0300
80I.		6		I67	I96	0,0419	I58	I85	0,0443	2I6	253	0,0324	23I	27I	0,0303	220	258	0,03I8
802.	50	9	I	I59	I86	0,0440	I49	I74	0,0470	205	240	0,034I	220	258	0,03I8	209	245	0,0335
803.		I2		I5I	I77	0,0464	I42	I66	0,0493	I95	228	0,0359	209	245	0,0335	I99	233	0,0352
804.		I5		I45	I70	0,0483	I36	I59	0,05I5	I86	2I9	0,0376	I99	233	0,0352	I90	223	0,0368
805.		I8		I38	I62	0,0507	I29	I5I	0,0543	I78	208	0,0393	I90	223	0,0368	I8I	2I2	0,0387

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония: норма выработки, т (7 ч)	Сульфат аммония: норма выработки, т (8,2 ч)	Сульфат аммония: норма времени, ч	Карбамид: норма выработки, т (7 ч)	Карбамид: норма выработки, т (8,2 ч)	Карбамид: норма времени, ч	Нитрофоска: норма выработки, т (7 ч)	Нитрофоска: норма выработки, т (8,2 ч)	Нитрофоска: норма времени, ч	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (7 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (8,2 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма времени, ч	Хлористый калий: норма выработки, т (7 ч)	Хлористый калий: норма выработки, т (8,2 ч)	Хлористый калий: норма времени, ч
806.		0		I78	208	0,0393	I67	I96	0,0419	229	268	0,0306	245	287	0,0286	234	274	0,0299
807.		3		I68	I97	0,0417	I59	I86	0,0440	217	254	0,0323	232	272	0,0302	22I	259	0,0317
808.		6		I60	I87	0,0438	I50	I76	0,0467	206	24I	0,0340	22I	259	0,0317	2I0	246	0,0333
809.	50	9	2	I52	I78	0,046I	I43	I67	0,0490	I96	230	0,0357	2I0	246	0,0333	200	234	0,0350
8I0.		I2		I45	I70	0,0483	I36	I59	0,05I5	I87	2I9	0,0374	200	234	0,0350	I90	223	0,0368
8II.		I5		I39	I63	0,0504	I30	I52	0,0538	I79	2I0	0,039I	I9I	224	0,0366	I82	2I3	0,0385
8I2.		I8		I33	I56	0,0526	I25	I46	0,0560	I7I	200	0,0409	I83	2I4	0,0383	I74	204	0,0402
8I3.		0		I69	I98	0,04I4	I59	I85	0,0440	2I8	255	0,032I	234	274	0,0299	222	260	0,03I5
8I4.		3		I6I	I89	0,0435	I5I	I77	0,0464	207	242	0,0338	222	260	0,03I5	2II	247	0,0332
8I5.		6		I53	I79	0,0458	I44	I69	0,0486	I97	33I	0,0355	2II	247	0,0332	20I	235	0,0348
8I6.	50	9	3	I46	I7I	0,0479	I37	I60	0,05II	I88	220	0,0372	20I	235	0,0348	I9I	224	0,0366
8I7.		I2		I39	I63	0,0504	I30	I52	0,0538	I79	2I0	0,039I	I92	225	0,0365	I83	2I4	0,0383
8I8.		I5		I33	I56	0,0526	I25	I46	0,0560	I72	20I	0,0407	I84	2I5	0,0380	I75	205	0,0400
8I9.		I8		I28	I50	0,0547	I20	I4I	0,0583	I65	I93	0,0424	I76	206	0,0398	I68	I97	0,04I7

Продолжение табл. 3

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония: норма выработки, т (7 ч)	Сульфат аммония: норма выработки, т (8,2 ч)	Сульфат аммония: норма времени, ч	Карбамид: норма выработки, т (7 ч)	Карбамид: норма выработки, т (8,2 ч)	Карбамид: норма времени, ч	Нитрофоска: норма выработки, т (7 ч)	Нитрофоска: норма выработки, т (8,2 ч)	Нитрофоска: норма времени, ч	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (7 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (8,2 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма времени, ч	Хлористый калий: норма выработки, т (7 ч)	Хлористый калий: норма выработки, т (8,2 ч)	Хлористый калий: норма времени, ч
820.		0		161	189	0,0435	151	177	0,0464	208	244	0,0337	223	261	0,0314	212	248	0,0330
821.		3		153	179	0,0458	144	169	0,0486	198	232	0,0354	212	248	0,0330	202	237	0,0347
822.		6		146	171	0,0479	137	160	0,0511	188	220	0,0372	202	237	0,0347	192	225	0,0365
823.	50	9	4	140	164	0,0500	131	153	0,0534	180	211	0,0389	193	226	0,0363	184	215	0,0380
824.		12		134	157	0,0522	126	148	0,0556	172	201	0,0407	185	217	0,0378	176	206	0,0398
825.		15		128	150	0,0547	120	141	0,0583	165	193	0,0424	177	207	0,0395	168	197	0,0417
826.		18		123	144	0,0569	116	136	0,0603	159	186	0,0440	170	199	0,0412	162	190	0,0432
827.		0		154	180	0,0455	145	170	0,0483	199	233	0,0352	212	248	0,0330	202	237	0,0347
828.		3		147	172	0,0476	138	162	0,0507	189	221	0,0370	203	238	0,0345	193	226	0,0363
829.		6		140	164	0,0500	132	155	0,0530	181	212	0,0387	193	226	0,0363	184	215	0,0380
830.	50	9	5	134	157	0,0522	126	148	0,0556	173	203	0,0405	185	217	0,0378	176	206	0,0398
831.		12		129	151	0,0543	121	142	0,0579	166	194	0,0422	178	208	0,0393	169	198	0,0414
832.		15		124	145	0,0565	116	136	0,0603	159	186	0,0440	170	199	0,0412	162	190	0,0432
833.		18		119	139	0,0588	111	130	0,0631	153	179	0,0458	164	192	0,0427	156	183	0,0449

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония: норма выработки, т (7 ч)	Сульфат аммония: норма выработки, т (8,2 ч)	Сульфат аммония: норма времени, ч	Карбамид: норма выработки, т (7 ч)	Карбамид: норма выработки, т (8,2 ч)	Карбамид: норма времени, ч	Нитрофоска: норма выработки, т (7 ч)	Нитрофоска: норма выработки, т (8,2 ч)	Нитрофоска: норма времени, ч	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (7 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (8,2 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма времени, ч	Хлористый калий: норма выработки, т (7 ч)	Хлористый калий: норма выработки, т (8 ч)	Хлористый калий: норма времени, ч
834.		0		I48	I73	0,0473	I38	I62	0,0507	I90	223	0,0368	204	239	0,0343	I94	227	0,0361
835.		3		I4I	I65	0,0496	I32	I55	0,0530	I82	2I3	0,0385	I94	227	0,0361	I85	2I7	0,0378
836.		6		I35	I58	0,0519	I27	I49	0,055I	I74	204	0,0402	I86	2I8	0,0376	I77	207	0,0395
837.	50	9	6	I29	I5I	0,0543	I2I	I42	0,0579	I66	I94	0,0422	I78	208	0,0393	I69	I98	0,04I4
838.		I2		I24	I45	0,0565	II6	I36	0,0603	I60	I87	0,0438	I7I	200	0,0409	I63	I9I	0,0429
839.		I5		II9	I39	0,0588	II2	I3I	0,0625	I54	I80	0,0455	I65	I93	0,0424	I57	I84	0,0446
840.		I8		II5	I35	0,0609	I08	I26	0,0648	I48	I73	0,0473	I59	I86	0,0440	I5I	I77	0,0464
84I.		0		I27	I49	0,055I	II9	I39	0,0588	I63	I9I	0,0429	I75	205	0,0400	I66	I94	0,0422
842.		3		I22	I43	0,0574	II4	I33	0,0614	I57	I84	0,0446	I68	I97	0,0417	I60	I87	0,0438
843.		6		II7	I37	0,0598	II0	I29	0,0636	I5I	I77	0,0464	I62	I90	0,0432	I54	I80	0,0455
844.	Свыше 50 метров	9	I	II3	I32	0,0619	I06	I24	0,0660	I46	I7I	0,0479	I56	I83	0,0449	I48	I73	0,0473
845.		I2		I09	I28	0,0642	I02	II9	0,0686	I40	I64	0,0500	I50	I76	0,0467	I43	I67	0,0490
846.		I5		I05	I23	0,0667	99	II6	0,0707	I36	I59	0,05I5	I45	I70	0,0483	I38	I62	0,0507
847.		I8		I02	II9	0,0686	96	II2	0,0729	I3I	I53	0,0534	I4I	I65	0,0496	I34	I57	0,0522

Продолжение табл. 3

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония: норма выработки, т (7 ч)	Сульфат аммония: норма выработки, т (8,2 ч)	Сульфат аммония: норма времени, ч	Карбамид: норма выработки, т (7 ч)	Карбамид: норма выработки, т (8,2 ч)	Карбамид: норма времени, ч	Нитрофоска: норма выработки, т (7 ч)	Нитрофоска: норма выработки, т (8,2 ч)	Нитрофоска: норма времени, ч	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (7 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (8,2 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма времени, ч	Хлористый калий: норма выработки, т (7 ч)	Хлористый калий: норма выработки, т (8,2 ч)	Хлористый калий: норма времени, ч
848.	Свыше 50 метров	0		I22	I43	0,0574	II5	I35	0,0609	I57	I84	0,0446	I68	I97	0,04I7	I60	I87	0,0438
849.		3		II8	I38	0,0593	II0	I29	0,0636	I5I	I77	0,0464	I62	I90	0,0432	I5I	I77	0,0464
850.		6		II3	I32	0,06I9	I06	I24	0,0660	I46	I7I	0,0479	I56	I83	0,0449	I48	I73	0,0473
85I.		9	2	I09	I28	0,0642	I03	I2I	0,0680	I4I	I65	0,0496	I5I	I77	0,0454	I44	I69	0,0486
852.		I2		I06	I24	0,0660	99	II6	0,0707	I36	I59	0,05I5	I46	I7I	0,0479	I39	I63	0,0504
853.		I5		I02	II9	0,0686	96	II2	0,0729	I3I	I53	0,0534	I4I	I65	0,0496	I34	I57	0,0522
854.		I8		99	II6	0,0707	93	I09	0,0753	I28	I50	0,0547	I36	I59	0,05I5	I30	I52	0,0538
855.		0		II8	I38	0,0593	II0	I29	0,0636	I52	I78	0,046I	I63	I9I	0,0429	I55	I82	0,0452
856.		3		II3	I32	0,06I9	I07	I25	0,0654	I47	I72	0,0476	I57	I84	0,0446	I49	I74	0,0470
857.		6		II0	I29	0,0636	I03	I2I	0,0680	I4I	I65	0,0496	I5I	I77	0,0464	I44	I64	0,0486
858.		9	3	I06	I24	0,0660	99	II6	0,0707	I36	I59	0,05I5	I46	I7I	0,0479	I39	I63	0,0504
859.		I2		I02	II9	0,0686	96	II2	0,0729	I32	I55	0,0530	I4I	I65	0,0496	I34	I57	0,0522
860.		I5		99	II6	0,0707	93	I09	0,0753	I28	I50	0,0547	I37	I60	0,05II	I30	I52	0,0538
86I.		I8		96	II2	0,0729	90	I05	0,0778	I24	I45	0,0565	I32	I55	0,0530	I26	I48	0,0556

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония			Карбамид			Нитрофоска			Суперфосфат гранулированный			Хлористый калий		
				норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч	норма выработки, т		норма времени, ч
				7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч		7 ч	8,2 ч	
862.	Свыше 50 метров	0	4	II4	I33	0,0614	I07	I25	0,0654	I47	I72	0,0476	I57	I84	0,0446	I49	I74	0,0470
863.		3		II0	I29	0,0636	I03	I2I	0,0680	I42	I66	0,0493	I5I	I77	0,0464	I44	I69	0,0486
864.		6		I06	I24	0,0660	I00	II7	0,0700	I36	I59	0,0515	I47	I72	0,0476	I39	I63	0,0504
865.		9		I03	I2I	0,0680	96	II2	0,0729	I32	I55	0,0530	I42	I66	0,0493	I35	I58	0,0519
866.		I2		99	II6	0,0707	93	I09	0,0753	I28	I50	0,0547	I37	I60	0,05II	I30	I52	0,0538
867.		I5		96	II2	0,0729	9I	I07	0,0769	I24	I45	0,0565	I33	I56	0,0526	I27	I49	0,055I
868.		I8		93	I09	0,0753	88	I03	0,0795	I2I	I42	0,0579	I29	I5I	0,0543	I23	I44	0,0569
869.		0	5	II0	I29	0,0636	I04	I22	0,0673	I42	I66	0,0493	I52	I78	0,046I	I45	I70	0,0483
870.		3		I07	I25	0,0654	I00	II7	0,0700	I37	I60	0,05II	I47	I72	0,0476	I40	I64	0,0500
87I.		6		I03	I2I	0,0680	97	II4	0,0722	I33	I56	0,0526	I42	I66	0,0493	I35	I58	0,0519
872.		9		I00	II7	0,0700	93	I09	0,0753	I29	I5I	0,0543	I37	I60	0,05II	I3I	I53	0,0534
873.		I2		96	II2	0,0729	9I	I07	0,0769	I25	I46	0,0560	I33	I56	0,0526	I27	I49	0,055I
874.		I5		93	I09	0,0753	88	I03	0,0795	I2I	I42	0,0579	I29	I5I	0,0543	I23	I44	0,0569
875.		I8		9I	I07	0,0769	86	I0I	0,08I4	II7	I37	0,0598	I26	I48	0,0556	II9	I39	0,0588

Продолжение табл. 3

Номер нормы	Расстояние перемещения крана, м	Расстояние перемещения тележки, м	Высота подъема (опускания) грейфера, м	Сульфат аммония: норма выработки, т (7 ч)	Сульфат аммония: норма выработки, т (8,2 ч)	Сульфат аммония: норма времени, ч	Карбамид: норма выработки, т (7 ч)	Карбамид: норма выработки, т (8,2 ч)	Карбамид: норма времени, ч	Нитрофоска: норма выработки, т (7 ч)	Нитрофоска: норма выработки, т (8,2 ч)	Нитрофоска: норма времени, ч	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (7 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма выработки, т (8,2 ч)	Суперфосфат гранулированный: норма времени, ч	Хлористый калий: норма выработки, т (7 ч)	Хлористый калий: норма выработки, т (8,2 ч)	Хлористый калий: норма времени, ч
876.	Свыше 50 метров	0		107	125	0,0654	100	117	0,0700	138	162	0,0507	148	173	0,0473	140	164	0,0500
877.		3		103	121	0,0680	97	114	0,0722	133	156	0,0526	143	167	0,0490	136	159	0,0515
878.		6		100	117	0,0700	94	110	0,0745	129	151	0,0543	138	162	0,0507	131	153	0,0534
879.		9	6	97	114	0,0722	91	107	0,0769	125	146	0,0560	133	156	0,0526	127	149	0,0551
880.		12		94	110	0,0745	88	103	0,0795	121	142	0,0579	129	151	0,0543	123	144	0,0569
881.		15		91	107	0,0769	86	101	0,0814	118	138	0,0593	126	148	0,0556	120	141	0,0583
882.		18		89	104	0,0787	83	97	0,0843	114	133	0,0614	122	143	0,0574	116	136	0,0603

ПРИЛОЖЕНИЕ I

Таблица I

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОСТОВЫХ ГРЕЙФЕРНЫХ КРАНОВ

№ пп	Показатели	Грузоподъемность грейферных кранов, т	
		5	3,2
I.	Пролет крана, м	22,5	22,5
2.	Вместимость грейфера, $м^3$	I,5	I,6
3.	Габаритная ширина крана, мм	5766	5750
4.	Расстояние между опорными колесами по ширине крана, мм	4400	4500
5.	Скорость, м/мин:		
	подъема груза	40	20
	передвижения тележки	40	40
	передвижения моста крана	74	80
6.	Максимальная высота подъема, м	I6	I6
7.	Максимальное давление на колесо крана, кг	9000	5280
8.	Габаритные размеры кабины крана, мм	2000xI420x2200	2I30xI600x2032
9.	Рабочая ширина грейфера, мм	2580	2740
I0.	Масса крана, т	23,5	I5,I5

Таблица 2

ХАРАКТЕРИСТИКА МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ*

Виды удобрений	Внешний вид	Объемный вес, т/м³	Погрузочный объем, м³/т
Сульфат аммония	Кристаллический белый или серый порошок	0,75-0,94	I,33-I,06
Карбамид	Гранулы белого цвета	0,63-0,7I	I,59-I,4I
Суперфосфат гранулированный	Гранулы светло-белого цвета	I,02-I,08	0,98-0,93
Хлористый калий	Кристаллический белый или розовый порошок	0,9I-0,96	I,I0-I,04
Нитрофоска	Гранулы белого цвета	I,I6	0,86

*Дыльков М.С. и др. Справочное пособие по хранению минеральных удобрений и ядохимикатов. - М.: Колос, I974.
Кочетков В.Н. Фосфорсодержащие удобрения. - М.: Химия, I982.

Таблица 3

Нормативы веса одного подъема в зависимости от емкости грейфера в вида минеральных удобрений, кг

№ пп	Виды удобрений	Емкость грейфера, м³		
		I,5	I,6	2,5
I.	Карбамид	938	996	I560
2.	Сульфат аммония	I000	I060	I660
3.	Суперфосфат гранулированный	I380	I460	2290
4.	Хлористый калий	I3I0	I394	2I80
5.	Нитрофоска	I290	I370	2I40

ПРИЛОЖЕНИЕ

Таблица 1

Рациональный баланс рабочего времени смены на погрузочно-разгрузочные работы с неупакованными минеральными удобрениями, выполняемые грейферными кранами (7-часовая рабочая смена).

№ пп	Наименование затрат рабочего времени	Продолжительность операции, мин
I	Подготовительно-заключительная работа	20
	Получение производственного задания и ознакомление с ним	2
	Прием, подготовка (осмотр и смазка узлов и механизмов) и проверка работы крана	8
	Надевание и снятие спецодежды	10
II	Основная работа	292
III	Вспомогательная работа. Зачистка площадки от минеральных удобрений	9
IУ	Обслуживание рабочего места. Регулировка и наладка механизмов	16
У	Перерывы, обусловленные установленной технологией и организацией производственного процесса	73
	Подача крана из тупика к отсеку	2
	Кратковременные перерывы в работе, связанные с освобождением места погрузки автомашиной, загруженной грузом и подходом другой автомашины	71
УI	Перерывы на отдых и личные надобности	10
	И т о г о:	420

Рациональный баланс составлен на основании данных фотохронометражных наблюдений и прогрессивной организации труда

Таблица 2

Рациональный баланс рабочего времени смены на погрузочно-разгрузочные работы с незатаренными минеральными удобрениями, выполняемые грейферными кранами
(8,2-часовая рабочая смена)

№ пп	Наименование затрат рабочего времени	Продолжительность операции, мин
I	Подготовительно-заключительная работа	20
	Получение производственного задания и ознакомление с ним	2
	Прием, подготовка (осмотр и смазка узлов и механизмов) и проверка работы крана	8
	Надевание и снятие спецодежды	I0
II	Основная работа	342
III	Вспомогательная работа. Зачистка площадки от минеральных удобрений	I2
IУ	Обслуживание рабочего места. Регулировка и наладка механизмов	I8
У	Перерывы, обусловленные установленной технологией и организацией производственного процесса	90
	Подача крана из тупика к отсеку	2
	Кратковременные перерывы в работе, вызванные освобождением места погрузки автомашиной, загруженной грузом и подходом другой автомашины	88
УI	Перерывы на отдых и личные надобности	I0
	И т о г о:	492

Рациональный баланс составлен на основании данных фотохронометражных наблюдений и прогрессивной организации труда

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
Таблица I

Нормативы затрат времени по элементам цикла при перегрузке незатаренных минеральных удобрений грейферными кранами грузоподъемностью 3,2 т

(секунд)

№ пп	Наименование операций	Расстояние перемещения, м																
		I	2	3	4	5	6	9	I0	I2	I5	I8	20	30	40	50	свыше 50
I.	Захват груза грейфером							I2,4									
2.	Подъем ковша с грузом	3	6	9		I2	I5	I8									
3.	Перемещение тележки с грузом			4,5			9,0	I3,5		I8,0	22,5	27,0					
4.	Перемещение крана с грузом								7,5				I5,0	22,5	30,0	37,5	60,0
5.	Опускание ковша с грузом	3	6	9		I2	I5	I8									
6.	Высыпка груза							9,0									
7.	Подъем ковша без груза	3	6	9		I2	I5	I8									
8.	Перемещение тележки без груза			4,5			9,0	I3,5		I8,0	22,5	27,0					
9.	Перемещение крана без груза								7,5				I5,0	22,5	30,0	37,5	60,0
I0.	Опускание ковша без груза	3	6	9		I2	I5	I8									

Таблица 2

Нормативы затрат времени по элементам цикла при перегрузке
незатаренных минеральных удобрений грейферными кранами
грузоподъемностью 5 тс

(секунд

№ оп	Наименование операций	Расстояние перемещения, м															
		I	2	3	4	5	6	9	I0	I2	I5	I8	20	30	40	50	свыше 50
I.	Захват груза грейфером							I2,4									
2.	Подъем ковша с грузом	2,2	4,4	6,6	8,8	II,0	I3,2										
3.	Перемещение тележки с грузом			4,8			9,6	I4,4		I9,2	24,0	28,8					
4.	Перемещение крана с грузом								I3				26	39	52	65	I04
5.	Опускание ковша с грузом	2,3	4,6	6,9	9,2	II,5	I3,8										
6.	Высыпка груза							9,0									
7.	Подъем ковша без груза	2,0	4,0	6,0	8,0	I0,0	I2,0										
8.	Перемещение тележки без груза			4,5			9,0	I3,5		I8,0	22,5	27,0					
9.	Перемещение крана без груза								I2				24	36	48	60	96
I0.	Опускание ковша без груза	2,0	4,0	6,0	8,0	I0,0	I2,0										

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Введение 3
Общая часть 3
Методика расчета норм выработки 5
Пример расчета норм выработки и норм времени 7
Организация труда 7
Нормы выработки и нормы времени на перегрузку незатаренных минеральных удобрений мостовыми грейферными кранами грузоподъемностью 3,2 т, емкость ковша I,6 м^3 9
Нормы выработки и нормы времени на перегрузку незатаренных минеральных удобрений мостовыми грейферными кранами грузоподъемностью 5 тс, емкость ковша I,5 м^3 31
Нормы выработки и нормы времени на перегрузку незатаренных минеральных удобрений мостовыми грейферными кранами грузоподъемностью 5 тс, емкость ковша 2,5 м^3 53
ПРИЛОЖЕНИЕ I. I) Техническая характеристика мостовых грейферных кранов 75
2) Характеристика минеральных удобрений 76
3) Нормативы веса одного подъема в зависимости от емкости грейфера и вида минеральных удобрений 76
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Рациональные балансы рабочего времени смены 77
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Нормативы затрат времени по элементам цикла при перегрузке незатаренных минеральных удобрений грейферными кранами 79

Редактор Л.И. Ключник

Подписано к печати 24.07.1984 г. НС03699.
Формат бумаги 60х90/I6. Бумага типографская № 3.
Ротапринт. Усл. печ. л. 5,2. Уч.-изд. л. 5,5.
Тираж 2000 экз. Заказ 1046 Бесплатно.

ВНИПИагрохим, 390035, г. Рязань, ул. Нахимова, I3
Вычислительный центр Рязобластуправления
390013, г. Рязань, ул. Типанова, 4

gost.e-ecolog.ru